SAMSUNG

顯示器
使用者手冊

S32E590C

顏色和外觀可能因產品而異，產品規格可能由於產品效能增強而有所變更，恕不事先通知。

目錄

使用產品前的準備事項

版權 4

保證安全的安裝空間 5
貯存注意事項 5

安全注意事項 5
符號 5
清潔 6
電氣安全 6
安裝 7
操作 9

使用產品的正確姿勢 12

準備工作

檢查元件 13
元件 13

零件 14
控制台 14
方向鍵導覽 15
功能鍵導覽 16
背面 18

安裝 19
連接支架 19
取下支架 20
調整產品傾斜度 21
防盜鎖 22
安裝掛牆套件 23
掛牆套件規格 (VESA) 24

連接和使用訊號源裝置

連接之前 25
連接之前檢查要點 25

連接和使用 PC 25
使用 HDMI 纜線連接 25
使用 HDMI-DVI 纜線連接 26
使用 DP 纜線進行連接 26
連接至耳機或喇叭 27
連接電源 27

安裝驅動程式 28

設定最佳解析度 28

螢幕設定

SAMSUNG MAGIC Bright 29
設定 SAMSUNG MAGIC Bright 29

Brightness 31
設定 Brightness 31

Contrast 32
設定 Contrast 32

Sharpness 33
設定 Sharpness 33

Color 34
設定 Color 34

HDMI Black Level 35
設定 HDMI Black Level設定 35

Eye Saver Mode 36
設定 Eye Saver Mode 36

Game Mode 37
設定 Game Mode 37

Response Time 38
設定 Response Time 38

Picture Size 39
變更 Picture Size 39

Screen Adjustment 41
設定 H-Position 和 V-Position 41

校準 OSD

Transparency 42
變更 Transparency 42

Language 43
設定 Language 43

Display Time 44
設定 Display Time 44

目錄

設定和重設

Sound 45
設定 Volume 45
設定 Sound Mode 46
設定 Select Sound 47

Eco Saving Plus 48
設定 Eco Saving Plus 48

Off Timer 49
設定 Off Timer 49
設定 Turn Off After 50

PC/AV Mode 51
設定 PC/AV Mode 51

DisplayPort Ver. 52
設定 DisplayPort Ver. 52

Source Detection 53
設定 Source Detection 53

Key Repeat Time 54
設定 Key Repeat Time 54

Power LED On 55
設定 Power LED On 55

Reset All 56
初始化設定值 (Reset All) 56

Information 功能表及其他

Information 57
顯示 Information 57

從初始螢幕設定 Brightness、Contrast 和 Sharpness 58

在初始畫面中設定 Volume 59

安裝軟體

Easy Setting Box 60
安裝軟體 60
移除軟體 60

疑難排解指南

聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟 61
測試產品 61
檢查解析度和頻率 61
檢查下列項目。 62

問題解答 65

規格

一般 67

PowerSaver 69

標準訊號模式表 70

附錄

有償維修（顧客負擔費用）相關責任 72
非產品故障的情況 72
消費者過失造成的故障 72
其他情況 72

用語 73

第 1 章
使用產品前的準備事項

版權

為提升品質，可能隨時對本手冊內容進行變更，恕不另行通知。

© 2015 Samsung Electronics

本手冊的版權為三星電子所有。

未經三星電子授權，嚴禁使用或重製本手冊的部份或全部內容。

Microsoft、Windows 為 Microsoft Corporation 的註冊商標。

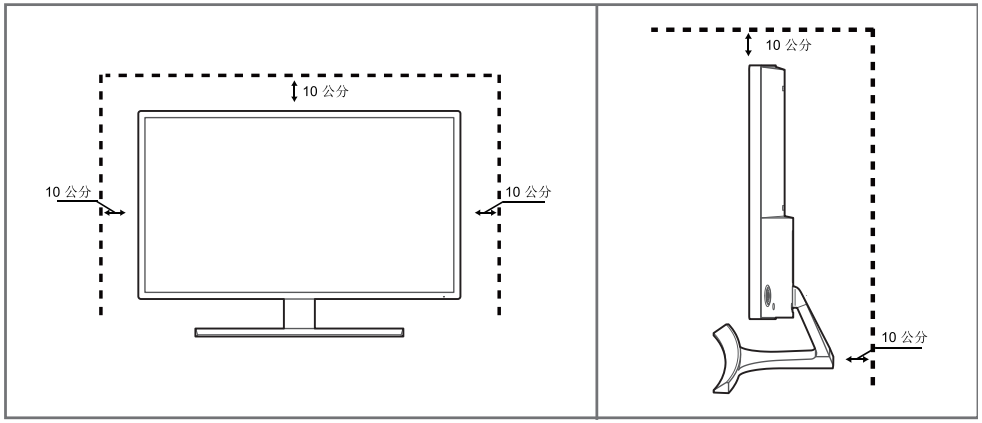
VESA、DPM 及 DDC 為 Video Electronics Standards Association 的註冊商標。

所有其他商標的所有權均屬於其適當所有人。

保證安全的安裝空間

產品周圍務必保留部分空間做為通風之用。內部溫度升高可能會引發火災或造成產品故障。安裝產品時務必預留空間，空間大小如下所示或者更大。

— 外觀可能因產品而異。



貯存注意事項

若在近距離使用超音波加濕器，鏡面機型表面可能產生白色污跡。

— 若要清潔產品內部，請聯絡距您最近的三星電子客服中心（需收取服務費）。

安全注意事項

注意

有觸電的風險，請勿打開

注意 ：為降低觸電的風險，請勿取下外蓋。（或背板）

內部沒有任何使用者可維修的零件。

所有維修作業請交由合格人員負責。

此符號表示內部有高壓電。

以任何方式碰觸本產品的任何內部零件均有危險。

此符號提醒您留意，有關操作和維修的重要文件已隨本產品一併提供。

符號

警告

如未遵守指示，可能導致嚴重或致命損傷。

注意

如未遵守指示，可能導致個人受傷或財物損壞。

禁止從事標有此符號之活動。

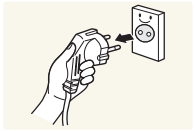
須遵守標有此符號之指示。

清潔

— 高階 LCD 之面板及外殼容易遭到刮傷，因此清潔時請小心。

— 清潔時，請遵循以下步驟。

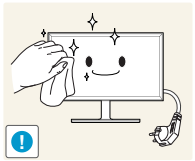
— 以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。



1 關閉產品與電腦的電源。

2 將產品的電源線拔下。

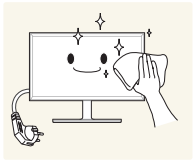
— 手持電源線的插頭部份。手潮濕時請勿碰觸電源線。否則可能導致觸電。



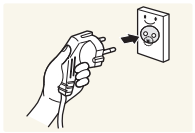
3 用乾淨柔軟的乾布擦拭監視器。

- 請勿在監視器上使用含酒精、溶劑或界面活性劑的清潔劑。

- 請勿直接向產品噴灑水或清潔劑。



4 將柔軟的乾布放入水中打濕，完全擰乾後再用來擦拭產品外殼。



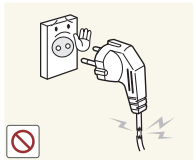
5 清潔完成後，將電源線連接至產品。

6 開啟產品與電腦的電源。

電氣安全

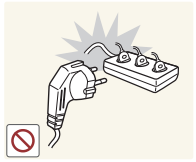
— 以下圖片僅供參考之用。真實世界情境可能有別於圖片所示之狀況。

警告



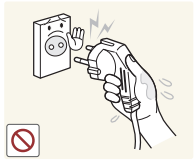
請勿使用損壞的電源線或插頭，或鬆脫的電源插座。

- 可能導致觸電或引發火災。

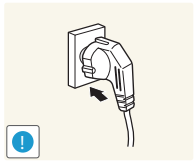


請勿在一個電源插座上使用多個產品。

- 過熱的電源插座可能會引發火災。

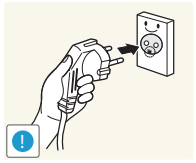


雙手潮濕時，請勿碰觸電源插頭。否則可能導致觸電。



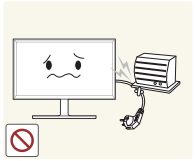
請將插頭插到底，以免鬆脫。

- 若未接牢可能引發火災。



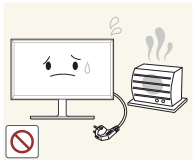
將電源插頭連接至接地的電源插座（僅限第一類絕緣裝置）。

- 可能導致觸電或受傷。



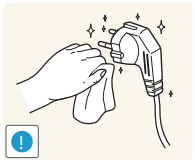
請勿用力折彎或拉扯電源線。小心避免將電源線置於重物之下。

- 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。



請勿將電源線或產品置於熱源附近。

- 可能引發火災或導致觸電。



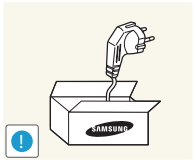
使用乾布擦去電源插頭插腳四周的灰塵，或電源插座四周的灰塵。

- 可能引發火災。

注意

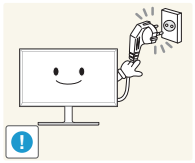
請勿在產品使用中時拔下電源線。

- 產品可能因電擊而損壞。



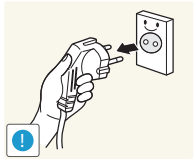
僅可使用三星電子隨產品提供的電源線。請勿使用其他產品的電源線。

- 可能引發火災或導致觸電。



請勿讓物品擋住連接電源線的電源插座。

- 發生問題時必須拔下電源線，以切斷產品的電源。



將電源線從電源插座拔出時，請握住插頭。

- 可能導致觸電或引發火災。

安裝

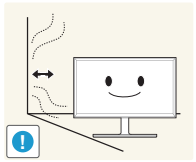
警告

請勿在本產品上擺放蠟燭、驅蟲劑或香菸。請勿在熱源附近安裝本產品。

- 可能引發火災。

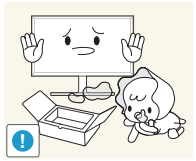
請勿將本產品安裝在通風不佳的地點，例如書櫃或衣櫃。

- 內部溫度升高可能引發火災。



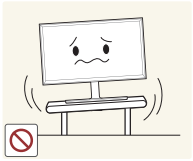
產品的安裝地點至少須距離牆面 10 公分，以利通風。

- 內部溫度升高可能引發火災。



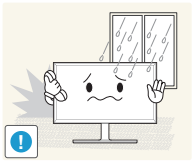
請將塑膠包裝袋置於兒童無法取得之處。

- 否則可能導致兒童窒息。



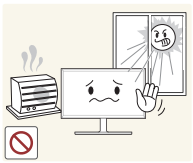
請勿將本產品安裝在不穩或震動的表面（不堅固的架子、斜面等等）。

- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。
- 若在激烈震動處使用本產品，可能導致產品損壞或引發火災。



請勿將本產品安裝在車內，或是有灰塵、濕氣（水滴等等）、油煙的地方。

- 可能引發火災或導致觸電。



請勿讓本產品直接受到日照或在過熱、高溫物體附近，例如爐台。

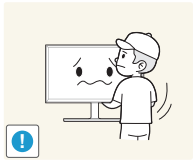
- 產品的壽命可能因此而縮短，或可能引發火災。

請勿在幼童可觸及的範圍內安裝本產品。

- 本產品可能掉落並使兒童受傷。

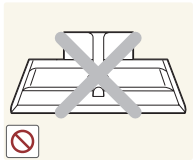
食用油（例如大豆油）可能會損壞產品或使其變形。請勿在廚房內或廚房灶台附近安裝本產品。

注意



搬動產品時，請勿掉落。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

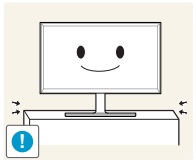


請勿將產品的正面朝下置放。

- 螢幕可能會受損。

將產品安裝至櫥櫃或架上時，請確認產品正面的底部邊緣並未突出櫥櫃或架子。

- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。
- 僅可將產品安裝於適當尺寸的櫥櫃或架上。



放下產品時，請小心輕放。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

請勿將本產品安裝在特殊場所（環境中有大量灰塵微粒、化學物質、溫度過於極端或濕度過大，或需經常長時間連續使用本產品的地方），否則可能嚴重影響產品性能。

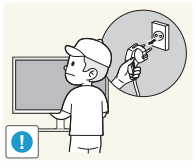
- 若要在這類場所安裝本產品，請務必徵詢三星電子客服中心的意見。

操作

警告

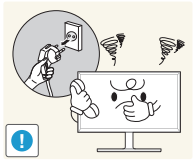
產品內有高壓電。切勿自行拆卸、維修或改裝產品。

- 可能引發火災或導致觸電。
- 如需維修，請聯絡三星電子客服中心。



若要移動產品，請先拔除產品上的所有纜線，包括電源線。

- 電源線損壞可能會引發火災或導致觸電。

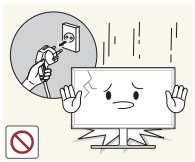


若產品傳出異常聲音、燒焦味或冒煙，請立刻拔下電源線，並聯絡三星電子客服中心。

- 可能導致觸電或引發火災。

請勿放任兒童吊掛在產品下方，或攀爬於產品之上。

- 兒童可能因此受傷或受重傷。

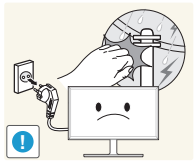


若產品掉落或外殼損壞，請關閉電源開關並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。

- 持續使用可能引發火災，或導致觸電。

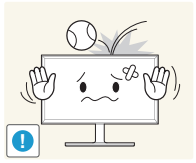
請勿將重物或兒童喜愛的物品（玩具、甜點等）放在產品上方。

- 兒童試圖拿取玩具或糖果時，本產品或上面的重物可能墜落，造成兒童受到重傷。



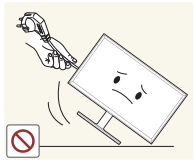
請在打雷或雷雨期間關閉產品的電源，並拔下電源線。

- 可能引發火災或導致觸電。



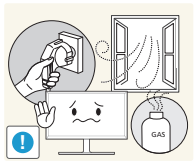
請勿讓物品掉落於產品上或予以重擊。

- 可能引發火災或導致觸電。



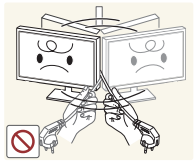
請勿以拉扯電源線或任何纜線的方式移動本產品。

- 損壞的電纜可能會導致產品故障，並可能導致觸電或引發火災。



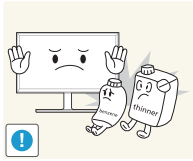
若發現氣體外洩，請勿碰觸產品或電源插頭。此外，請立即讓該區域通風。

- 火花可能導致爆炸或引發火災。



請勿以拉動電源線或任何纜線的方式抬起或移動本產品。

- 損壞的電纜可能會導致產品故障，並可能導致觸電或引發火災。

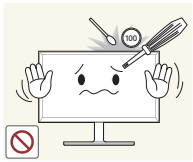


請勿在產品附近使用或存放易燃性噴霧或易燃物質。

- 可能發生爆炸、起火。

請確認散熱口沒有被桌巾或簾幔堵住。

- 內部溫度升高可能引發火災。



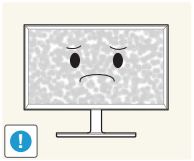
請勿將金屬物品（筷子、錢幣、髮夾等）或易燃物品（紙張、火柴等），（經由散熱口或輸入/輸出埠等）插入產品中。

- 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

請勿將含有液體的物品（花瓶、盆栽、瓶罐等）或金屬物品放在產品上方。

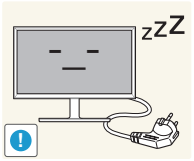
- 產品進水，或其他異物掉入產品時，請務必關閉產品的電源，並拔下電源線。接著，請聯絡三星電子客服中心。
- 產品可能故障，並可能導致觸電或引發火災。

注意



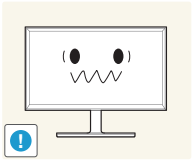
長時間將畫面固定在靜止影像會造成殘影烙印或像素瑕疵。

- 若長時間不使用產品，請啟動節能模式或畫面變動的螢幕保護程式。



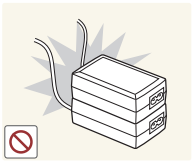
若長時間（度假或其他）不使用本產品，請將電源線從電源插座拔下。

- 積塵過多加上高熱可能會引發火災，或導致觸電或漏電。



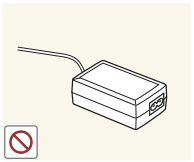
請依照建議的解析度及頻率使用本產品。

- 您的視力可能會退化。



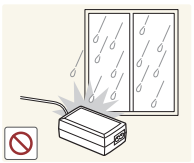
請勿將 DC 變壓器疊在一起。

- 否則可能引發火災。



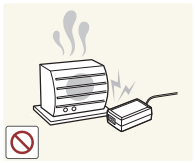
使用 DC 變壓器前請取下變壓器的塑膠袋。

- 否則可能引發火災。



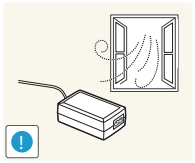
請勿讓 DC 變壓器進水或潮濕。

- 可能導致觸電或引發火災。
- 請避免在可能受雨雪影響的戶外使用本產品。
- 清洗地板時請小心勿弄濕 DC 變壓器。

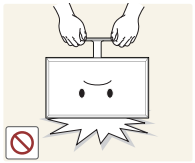


請勿將 DC 變壓器放在會發熱的設備附近。

- 否則可能引發火災。

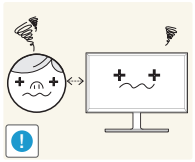


DC 變壓器必須放在通風良好的區域。



請勿以手持基座的方式上下顛倒或搬動產品。

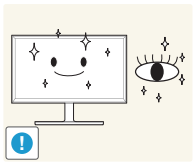
- 產品可能墜落損壞，或導致人身傷害。



使用時距離過近且長時間盯著螢幕看，可能會導致您的視力退化。

請勿在產品附近使用加濕器或爐具。

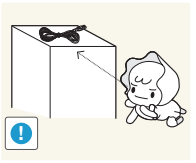
- 可能引發火災或導致觸電。



觀看螢幕 1 小時請讓眼睛休息 5 分鐘以上。

- 眼睛疲勞的情況將獲舒緩。

長時間使用本產品後請勿觸摸螢幕，因為可能過熱。



請將細小配件貯存兒童無法取得之處。

調整產品角度或基座高度時請格外小心。

- 您的雙手或手指可能會卡住及受傷。
- 產品傾斜角度過大可能會導致產品墜落，並導致人員受傷。

請勿將重物置放在產品之上。

- 產品可能因此損壞或導致人員受傷。

在使用聽筒或耳機時，不要將音量調得太高。

- 聲音太大可能損壞您的聽力。

使用產品的正確姿勢

使用產品時請保持以下正確姿勢：

- 背部打直。
- 眼睛與螢幕的距離保持在 45 到 50 公分之間，視線微微向下。眼睛要直視螢幕。
- 調整角度，避免螢幕反射光線。
- 上下臂保持垂直，且下臂與手背要在同一直線。
- 手肘彎曲角度保持接近直角。
- 調整產品高度，使膝蓋彎曲 90 度以上、腳跟接觸地面，手臂位置低於心臟。

警語：使用過度恐傷害視力

注意事項:

- 使用30分鐘請休息10分鐘。
- 2歲以下幼兒不看螢幕、2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

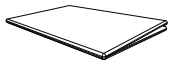
第 2 章
準備工作

檢查元件

- 如有任何元件遺漏，請聯絡您購買產品的供應商。
- 元件的外觀可能和所示的圖像有所不同。
- 使用非高速 HDMI 或 HDMI-DVI 纜線時，可能無法提供最佳解析度。

元件

一 不同地區的元件可能有所差異。



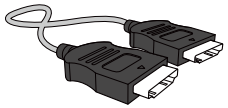
快速設定指南

保固卡
（某些地區可能未提供）

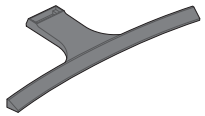
法規指南

電源線（第 27 頁）

DC 變壓器（可拆式）
（第 27 頁）

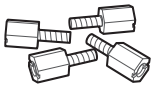


HDMI 纜線（選項）
（第 25 頁）



支架底座

支架頸部



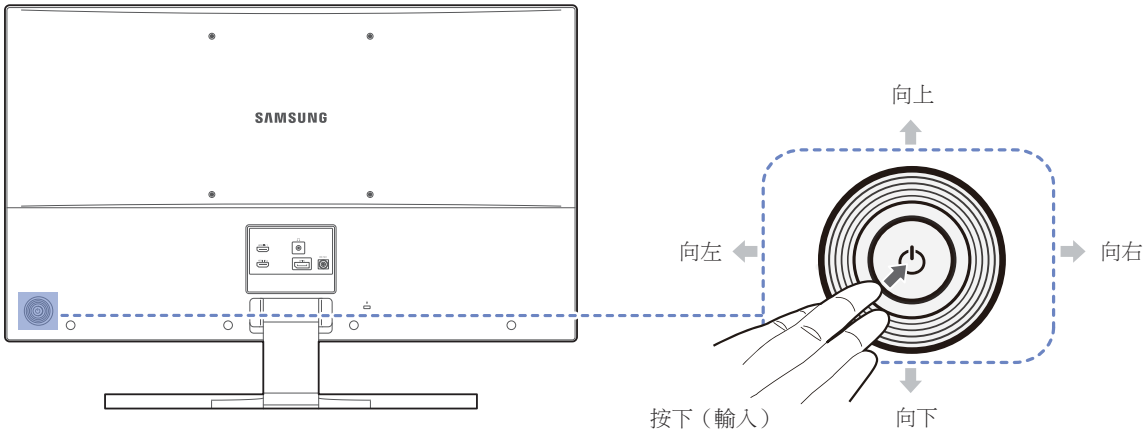
螺杆固定器（4 枚）（可選）

零件

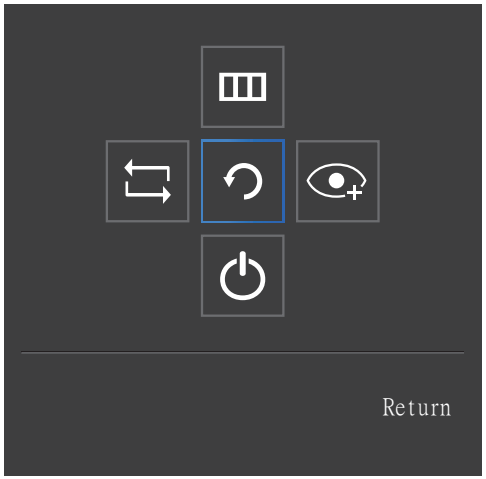
控制台

— 零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

JOG 按鈕

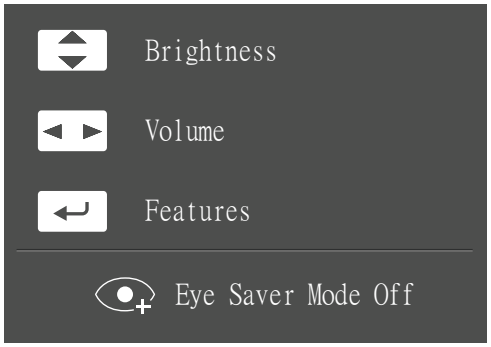


功能鍵導覽



圖示	說明
JOG 按鈕	協助導覽的多方向按鈕。 — JOG 按鈕位於產品的左後方。按鈕可用於向上、向下、向左或向右移動，也可用作輸入。
功能鍵導覽	在螢幕開啟時按 JOG 按鈕。隨即出現功能鍵導覽。若要在導覽顯示時存取螢幕功能表，請再按相應的方向按鈕。 — 功能鍵導覽可能因功能或產品機型而異。請對照實際產品。

方向鍵導覽



— 僅在顯示器螢幕開啟，電腦解析度變更或輸入訊號源變更時，會顯示如下捷徑按鈕螢幕（OSD 功能表）。

- 向上/向下：調整 Brightness、Contrast、Sharpness。
- 向左/向右：調整 Volume、Mute。
- 按下（輸入）：顯示功能鍵導覽。

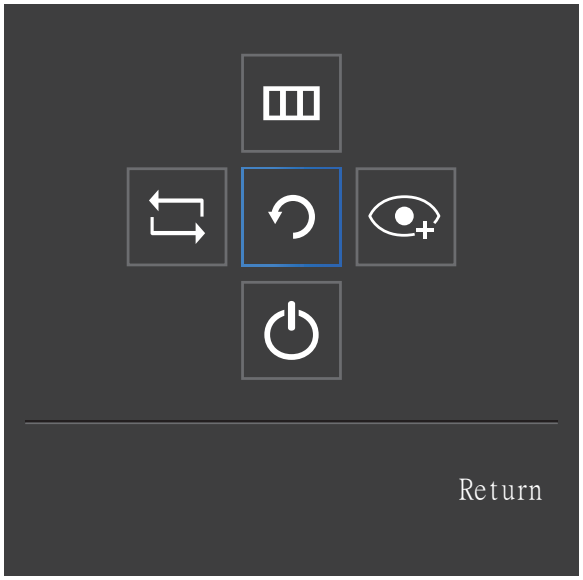
— 可以通過功能鍵導覽確認 Eye Saver Mode 功能開啟與否。

: On

: Off

功能鍵導覽

— 若要進入主功能表或使用其他項目，可以按 JOG 按鈕以顯示功能鍵導引。再按 JOG 按鈕便可結束。



向上/向下/向左/向右：移至您需要的項目。在焦點變換時，各項目的說明將會出現。

按下（輸入）：隨即套用選定的項目。

圖示	說明
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕選取 ，以變更輸入訊號。若輸入訊號已變更，螢幕左上角將會出現一則訊息。
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕以選取 。 顯示器功能的 OSD（螢幕顯示）將會出現。 OSD 控制項鎖定：維持目前設定值，或鎖住 OSD 控制鍵，避免意外更動設定值。 啟用/停用：若要鎖定/解除鎖定 OSD 控制，在主功能表顯示時按住「向左」按鈕 10 秒鐘。 若 OSD 控制已鎖定，可以調整 Brightness 與 Contrast，可使用 Eye Saver Mode。 可使用 System → Power LED On。 可檢視 Information。
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕以選取 。 按下可啟用或停用 Eye Saver Mode。 Eye Saver Mode 功能可用時，以下項目將不可用。 • Picture → Game Mode、 SAMSUNG MAGICBright、 Brightness、 Color • System → Eco Saving Plus
	在功能鍵導覽螢幕中移動 JOG 按鈕選取 ，以關閉顯示器。

— 由於功能差異，實際機型的功能鍵導覽選項可能不同。請根據實際圖示及說明執行相應的功能。

— 若顯示器未顯示任何內容（例如在省電模式或無訊號模式中），可如下使用用於控制訊號源及電源的 2 個方向鍵。

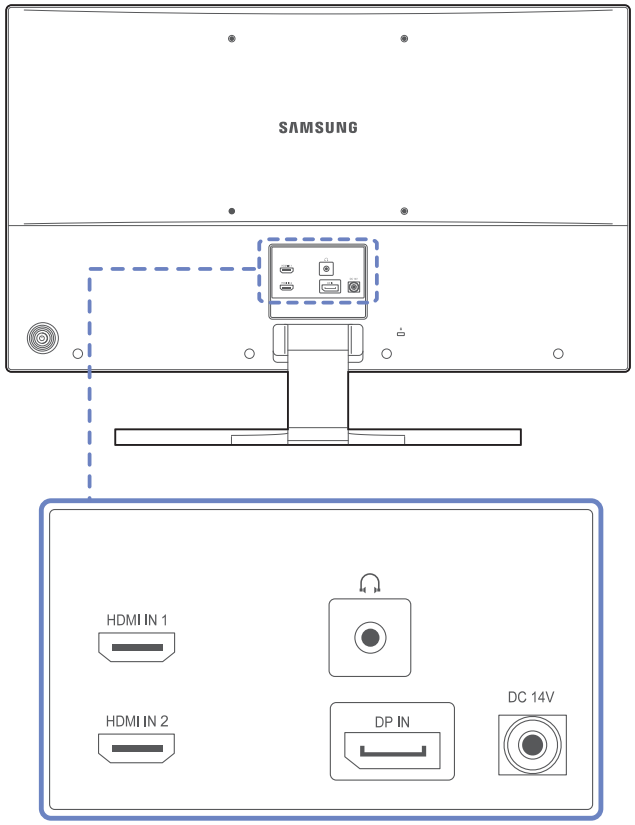
JOG 按鈕	省電/無訊號模式
向上	訊號源變更
向下	
按住「按下（輸入）」2 秒鐘	電源關閉

— 顯示器顯示主功能表時，JOG 按鈕可能的使用方式如下。

JOG 按鈕	動作
向上/向下	移動選項
向左	結束主功能表。 關閉子清單而不儲存值。 滑桿中的值減小。
向右	移至下一深度。 滑桿中的值增加。
按下（輸入）	移至下一深度。 儲存值並關閉子清單。

背面

— 零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。



連接埠	說明
DP IN	使用 DP 纜線連接至電腦。
HDMI IN 1 HDMI IN 2	使用 HDMI 纜線或 HDMI-DVI 纜線連接至訊號源裝置。
	連接到音訊輸出裝置，例如耳機。
DC 14V	連接到 DC 變壓器。

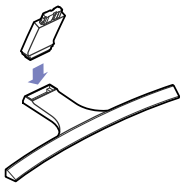
安裝

連接支架

— 組裝前，請將產品螢幕向下放置於平整穩固的表面。

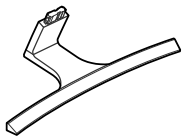
⚠: 本產品呈弧形。放置於平整表面時，向產品施加壓力可能損壞產品。
當產品向上或向下放置於地面時，請勿向其施加壓力。

1



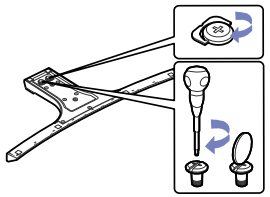
如圖所示，將支架連接器從合適方向插入支架。

2



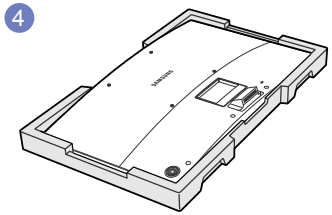
檢查支架連接器是否連接穩妥。

3



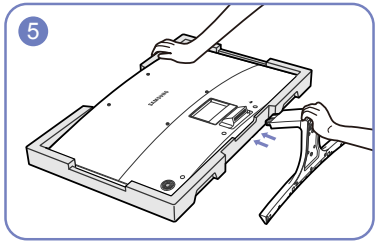
旋轉支架底部的連接螺絲，直至完全固定到位。

4

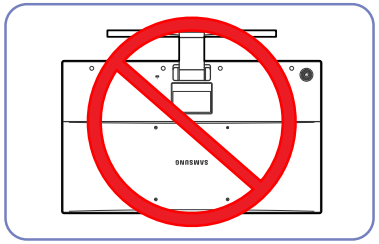


將封裝中隨附的保麗龍（墊子）放置於地面上，然後將產品向下放置於保麗龍上，如影像所示。
如果未提供保麗龍，請使用厚的坐墊。

5



如圖所示用手按住產品機身。再將組裝好的支架按照圖中箭頭所示方向推入機身。



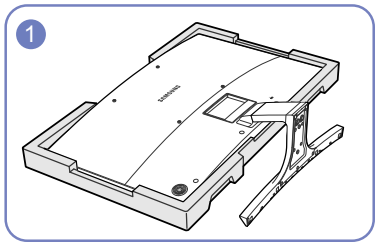
- 注意

請勿以僅握住支架方式倒持產品。

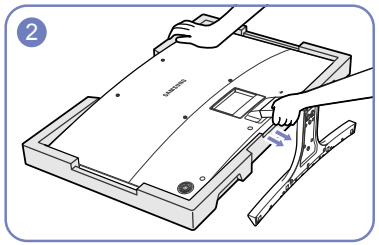
取下支架

— 組裝前，請將產品螢幕向下放置於平整穩固的表面。

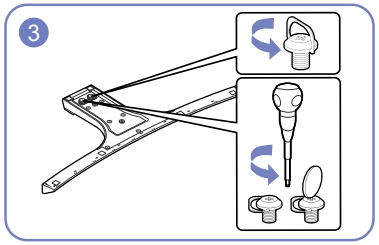
⚠: 本產品呈弧形。放置於平整表面時，向產品施加壓力可能損壞產品。當產品向上或向下放置於地面時，請勿向其施加壓力。



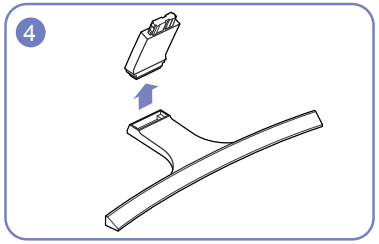
將封裝中隨附的保麗龍（墊子）放置於地面上，然後將產品向下放置於保麗龍上，如影像所示。
如果未提供保麗龍，請使用厚的坐墊。



用一隻手按住顯示器的上方，同時按箭頭所示方向用另一隻手將支架連接器從支架卸離。



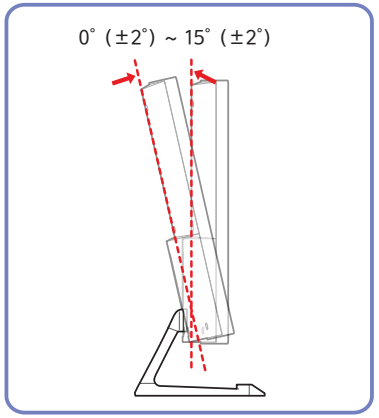
擰鬆支架底部的連接螺絲。



按照圖中所示方向從支架上取下支架連接器。

調整產品傾斜度

零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

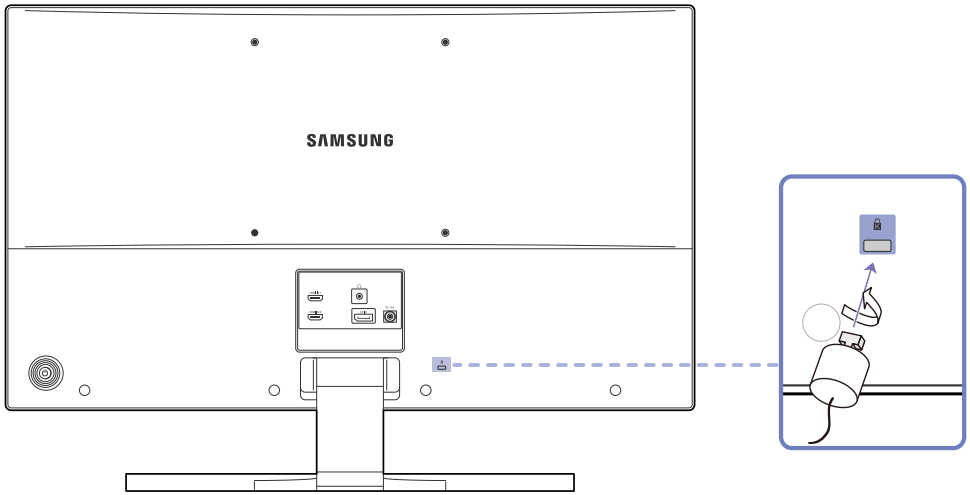


- 您可以調整產品傾斜度。
- 握住產品底部並小心調整傾斜度。

防盜鎖

— 防盜鎖可讓您在公共場所安心使用產品。
— 鎖定裝置的外型和鎖定方式依製造商而異。如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。
— 零件的色彩與形狀可能與所示不同。規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

若要鎖定防盜鎖定裝置：



1 將防盜鎖纜線固定在沉重的物體上（如桌子）。

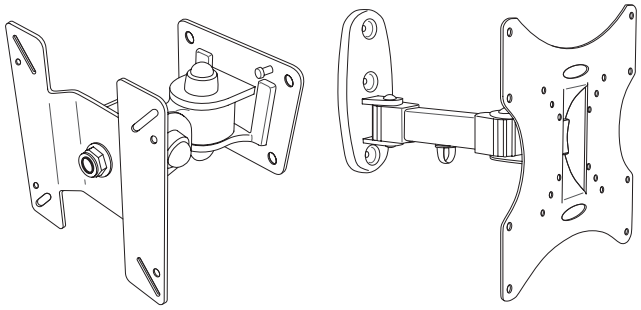
2 將纜線的一端穿過另一端的環圈。

3 將鎖定裝置插入產品後方的防盜鎖插槽。

4 鎖住鎖定裝置。

- 防盜鎖定裝置可單獨購買。
- 如需詳細資訊，請參閱您的防盜鎖定裝置隨附的使用指南。
- 防盜鎖定裝置可在電子零售商或線上商店購得。

安裝掛牆套件

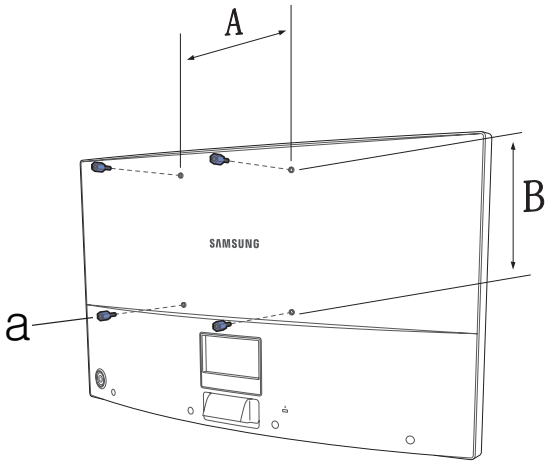


安裝掛牆套件

掛牆套件用於將產品安裝在牆上。
購買可與產品兼容使用的掛牆套件。
如需安裝掛牆套件的詳細資訊，請參閱隨掛牆套件提供的說明。
在安裝掛牆支架時，建議尋求技術人員的協助。
如果您選擇自行安裝掛牆套件，Samsung Electronics 對可能造成的任何產品損壞或人員受傷不承擔任何責任。

掛牆套件規格（VESA）

— 請將掛牆套件安裝在與地板垂直的堅實牆壁上。在將掛牆套件安裝於非石膏板的表面之前，請聯絡就近的經銷商以獲取其他資訊。如果將產品安裝於傾斜的牆壁，可能會摔落而導致嚴重的人員受傷。Samsung 掛牆套件包含詳細的說明手冊，並提供組裝所需的所有零件。



— a：螺杆固定器（4 枚）（可選）

- 對於不符合 VESA 標準螺絲規格的掛牆套件，螺絲長度可能因掛牆套件的規格而異。
- 請勿將螺絲擰得太緊，否則可能損壞產品，或使產品摔落而導致人員受傷。
- Samsung 對這類事故概不負責。
- 如果使用非 VESA 或非指定的掛牆套件，或者使用者不遵循產品安裝說明，因之造成產品損壞或人員受傷，Samsung 不承擔任何責任。
- 產品安裝的傾斜度不能超過 15 度。
- 在牆上安裝產品時，始終需要兩名人手。
- 掛牆套件的標準尺寸如下表所示。

單位：公釐

型號名稱	VESA 螺絲孔規格 (A * B)（公釐）	標準螺絲	數量
S32E590C	200 x 200	M4	4

— 切勿在產品開啟時安裝掛牆套件。否則可能因電擊而導致人員受傷。

第 3 章
連接和使用訊號源裝置

連接之前

連接本產品與其他裝置之前，請先檢查下列事項。

連接之前檢查要點

— 連接訊號源裝置之前，請先參閱該裝置隨附的使用手冊。
訊號源裝置上的連接埠數量與位置可能依裝置而異。

— 完成全部連接之前，請勿插上電源線。
進行連接時插上電源線可能會損壞產品。

— 檢查所需連接產品後方的連接埠類型。

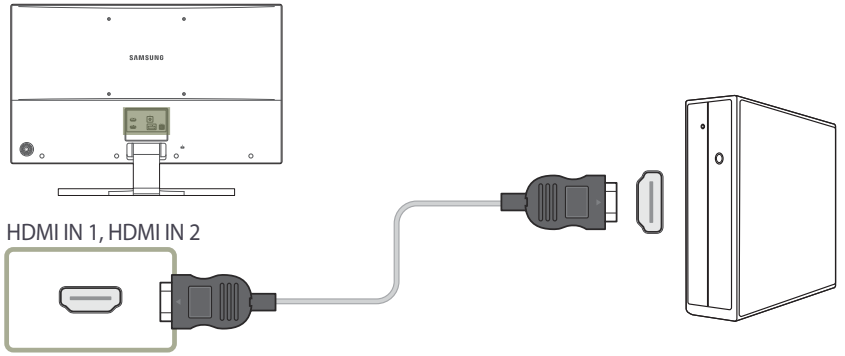
連接和使用 PC

選擇一種適合您的 PC 的方式。

— 不同產品的連接零件可能不盡相同。

使用 HDMI 纜線連接

— 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。



1 使用 HDMI 纜線，將產品背面的 HDMI IN 1 或 HDMI IN 2 連接埠連接到電腦上的 HDMI 連接埠。

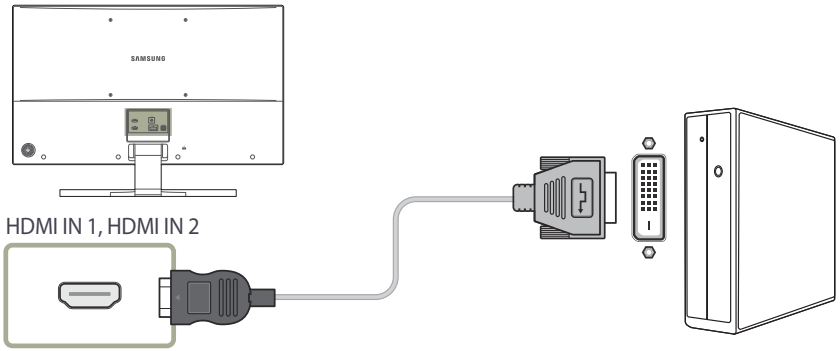
2 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啟電腦上的電源開關。

3 在未設定輸入訊號源時「向上/向下」控制 JOG 按鈕，將輸入訊號源變更為 HDMI 1 或 HDMI 2。

— 提供的連接埠因產品而異。

使用 HDMI-DVI 纜線連接

— 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。



1 以 HDMI-DVI 纜線連接產品背面的 HDMI IN 1 或 HDMI IN 2 連接埠與電腦上的 DVI 連接埠。

2 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啟電腦上的電源開關。

3 在未設定輸入訊號源時「向上/向下」控制 JOG 按鈕，將輸入訊號源變更為 HDMI 1 或 HDMI 2。

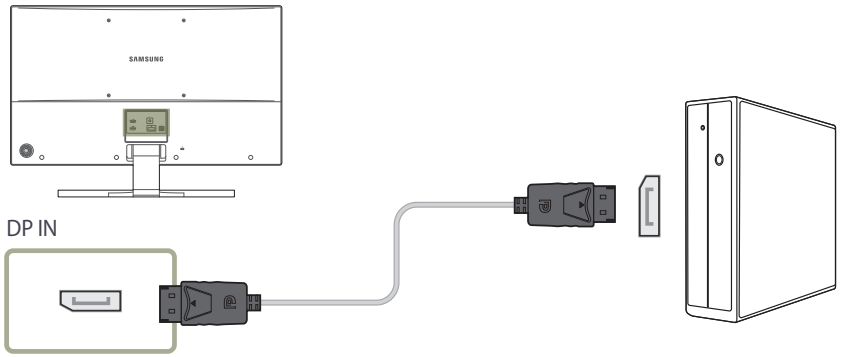
— 提供的連接埠因產品而異。

— 如果使用 HDMI-DVI 纜線連接訊號源裝置，將不支援音訊功能。

使用 DP 纜線進行連接

— 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。

— 建議使用長度短於 1.5 米的 DP 纜線。使用長於 1.5 米的纜線會影響畫質。



1 以 DP 纜線連接產品後方的 DP IN 連接埠與電腦上的 DP 連接埠。

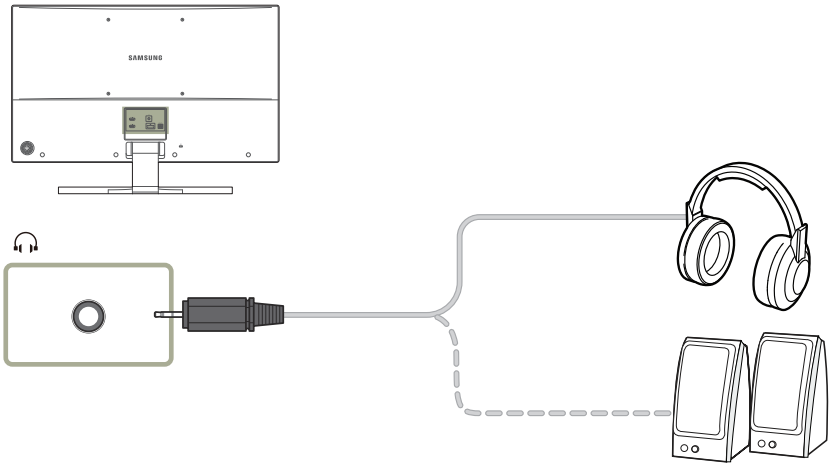
2 以 DC 變壓器連接產品與電源插座。然後，開啟電腦上的電源開關。

3 在未設定輸入訊號源時「向上/向下」控制 JOG 按鈕，將輸入訊號源變更為 DisplayPort。

— 提供的連接埠因產品而異。

連接至耳機或喇叭

— 請勿在連接好所有其他纜線之前插上電源線。
首先確保已連接好訊號來源裝置，然後再插上電源線。

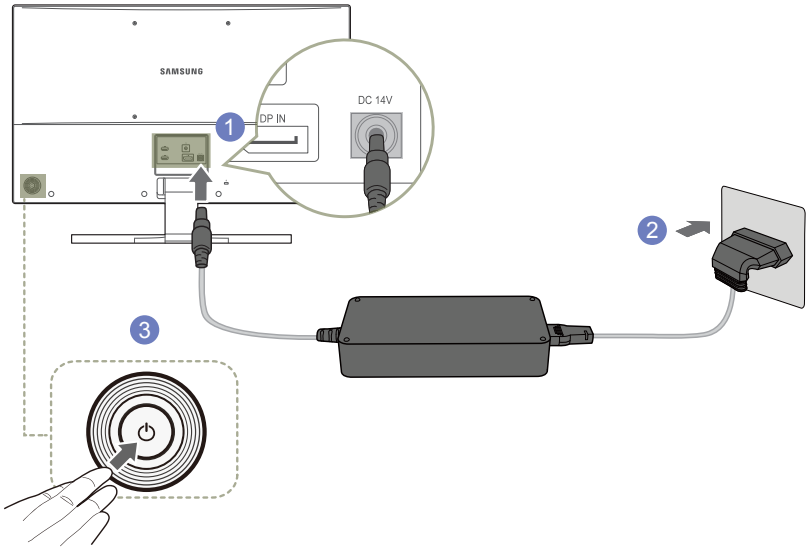


1 將耳機等音訊輸出裝置連接至產品上的 🎧 連接埠。

— 提供的連接埠因產品而異。

連接電源

使用可拆式 DC 變壓器的電源連接



1 將電源線連接至 DC 變壓器。然後將 DC 變壓器連接至產品背後的 DC 14V 連接埠。

2 接著將電源線連接至電源插座。

3 按顯示器背面的 JOG 按鈕可開啟顯示器。

— 提供的連接埠因產品而異。

— 輸入電壓會自動切換。

安裝驅動程式

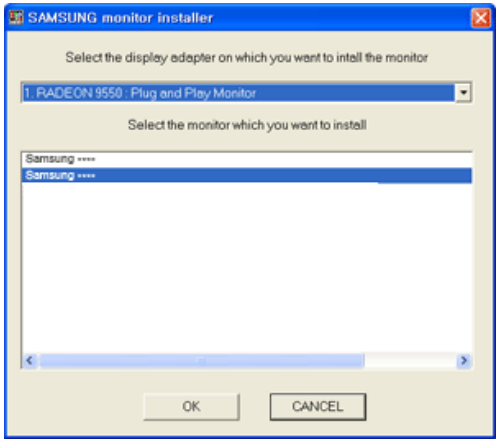
— 透過安裝本產品的對應驅動程式，即可設定本產品的最佳解析度和頻率。

— 若要安裝最新版本的產品驅動程式，請從 Samsung Electronics 網站 (http://www.samsung.com) 下載。

1 按從網站下載的「Windows Driver」。

2 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。

3 從型號清單中選擇您的產品型號。



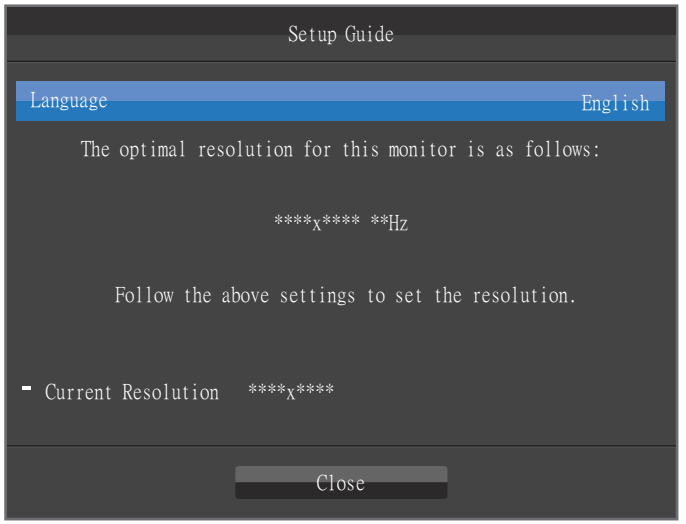
4 移至「顯示內容」，並檢查解析度與更新頻率是否適當。

請參閱您的 Windows 作業系統手冊，以取得詳細資訊。

設定最佳解析度

若您在購買產品後第一次打開電源，畫面上會出現設定最佳解析度的資訊訊息。

在產品上選擇語言，將 PC 的解析度變更為最佳設定。



1 向左/向右移動 JOG 按鈕以選取語言。然後按 JOG 按鈕。

2 若要隱藏資訊類訊息，請按下 JOG 按鈕。

— 若未選取最佳解析度，即使將本產品電源關閉又重新開啟，仍會在指定時間內顯示本訊息最多三次。

— 您也能在 PC 的「**控制台**」中選取最佳解析度。

第 4 章
螢幕設定

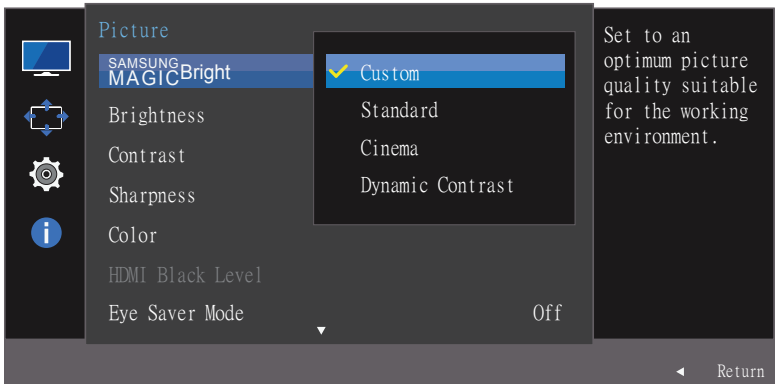
設定螢幕設定值，例如亮度。
對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

SAMSUNG MAGIC Bright

此功能表提供最佳畫質，以配合本產品之使用環境。
您可以根據喜好自訂亮度。

- 啟用 Eco Saving Plus 時，無法使用本功能表。
- 啟用 Game Mode 時，無法使用本功能表。
- 啟用 Eye Saver Mode 時，無法使用本功能表。

PC 模式



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 SAMSUNG MAGIC Bright

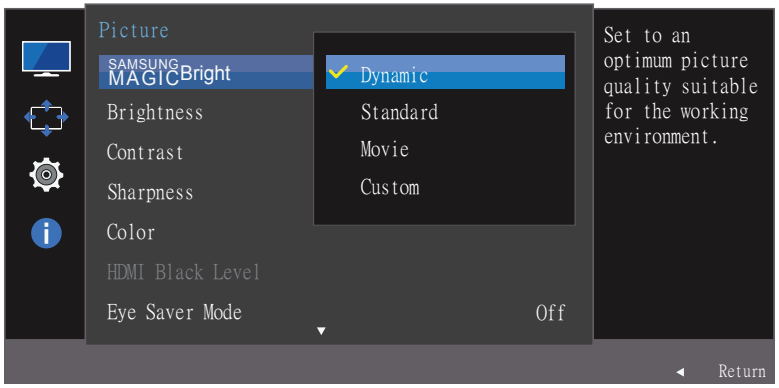
1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 SAMSUNG MAGIC Bright，然後按下 JOG 按鈕。

- Custom: 視需要自訂對比度和亮度。
- Standard: 獲得適合編輯文件或上網的畫質。
- Cinema: 在觀賞影片和 DVD 內容時，獲得適當的電視亮度與清晰度。
- Dynamic Contrast: 利用自動調整對比度功能，使亮度達到平衡。

AV 模式



– 顯示的影像可能因型號而不同。

在透過 HDMI/DP 連接外部輸入且 PC/AV Mode 設定為 AV、 時 SAMSUNG MAGICBright 有四種出廠預設的自動畫面設定（Dynamic、Standard、Movie 和 Custom）。您可以啟動 Dynamic、Standard、Movie 或 Custom。您可以選擇 Custom 這會自動復原您的個性化畫面設定。

- Dynamic: 選擇此模式觀看比在 Standard 模式下更為清晰的影像。
- Standard: 在周圍亮度足夠時選擇此模式。這樣同樣可以提供清晰的影像。
- Movie: 在周圍亮度不足時選擇此模式。這可以省電並減輕眼部疲勞。
- Custom: 若要根據個人喜好調整影像，請選擇此模式。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Brightness

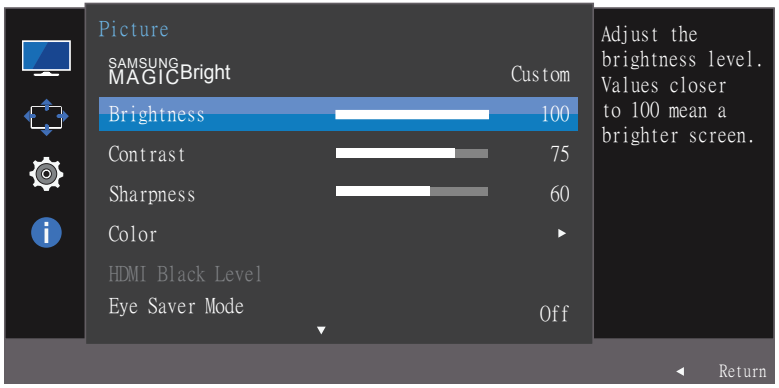
調整圖像的一般亮度。（範圍： 0~100）

值愈高可使得圖像愈明亮。

— 當 SAMSUNG MAGICBright 設定為 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。

— 當設定了 Eco Saving Plus 時，無法使用本功能表。

— 啟用 Eye Saver Mode 時，無法使用本功能表。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Brightness

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Brightness，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Brightness。

5 隨即套用選定的選項。

Contrast

調整物體與背景之間的對比度。（範圍： 0~100）

值愈高可將對比度提高，使得物體更加清晰。

— SAMSUNG MAGIC**Bright** 處於 **Cinema** 或 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本選項。

— 啟用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。

– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Contrast

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Picture**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Contrast**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 **Contrast**。

5 隨即套用選定的選項。

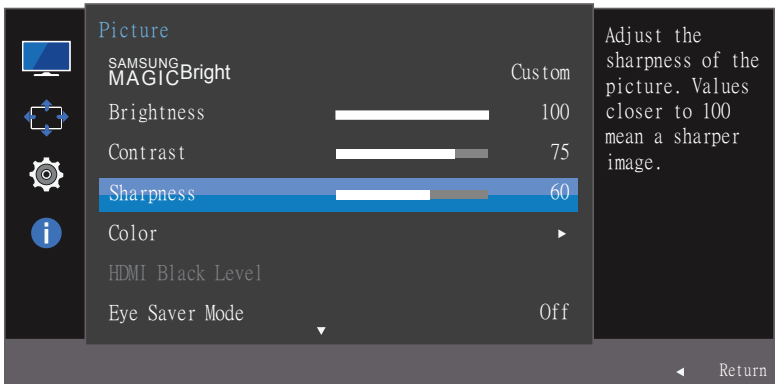
Sharpness

使物體輪廓更加清晰或模糊。（範圍： 0~100）

值愈高可使輪廓愈清晰。

— SAMSUNG MAGIC Bright 處於 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本選項。

— 啟用 Game Mode 時，無法使用本功能表。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Sharpness

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Sharpness，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Sharpness。

5 隨即套用選定的選項。

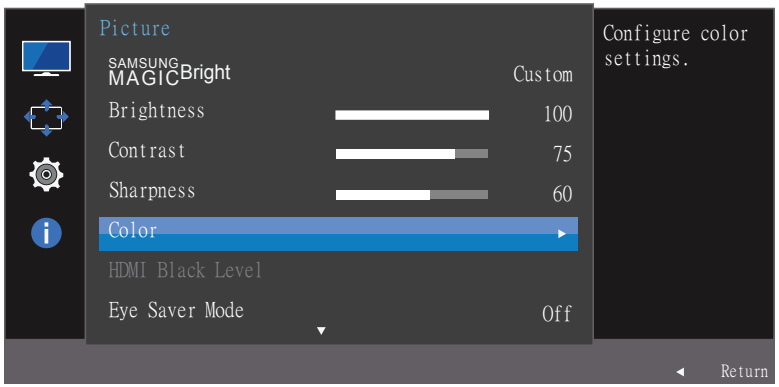
Color

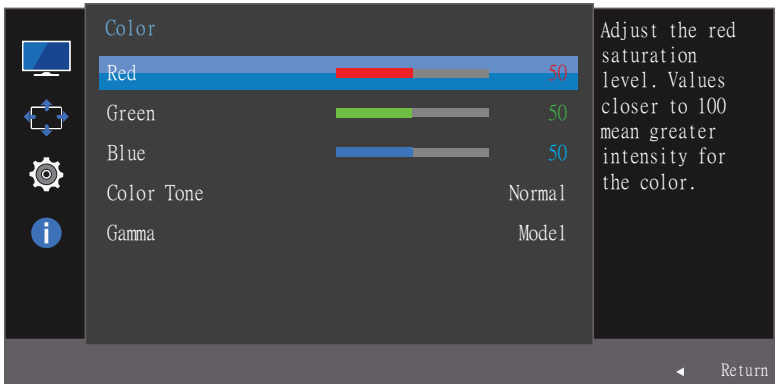
對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

— 調整螢幕色彩濃淡。當 SAMSUNG MAGICBright 設定為 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。

— 啟用 Game Mode 時，無法使用本功能表。

— 啟用 Eye Saver Mode 時，無法使用本功能表。





– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Color

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ⅢⅢ。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Color，然後按下 JOG 按鈕。

- Red: 調整紅色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- Green: 調整綠色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- Blue: 調整藍色飽和度等級。值越接近 100 表示色彩濃度越強。
- Color Tone: 選擇最適合您觀賞需求的色調。
  - Cool 2: 將色溫設定成比 Cool 1 還冷。
  - Cool 1: 將色溫設定成比 Normal 模式還冷。
  - Normal: 顯示標準色調。
  - Warm 1: 將色溫設定成比 Normal 模式還暖。
  - Warm 2: 將色溫設定成比 Warm 1 還暖。
  - Custom: 自訂色調。

  — 當外部輸出是透過 HDMI/DP 連接且 PC/AV Mode 設定為 AV 則 Color Tone 會有四種色溫設定（Cool、 Normal、 Warm 和 Custom）。
- Gamma: 調整亮度的中間等級。
  - Mode1 / Mode2 / Mode3

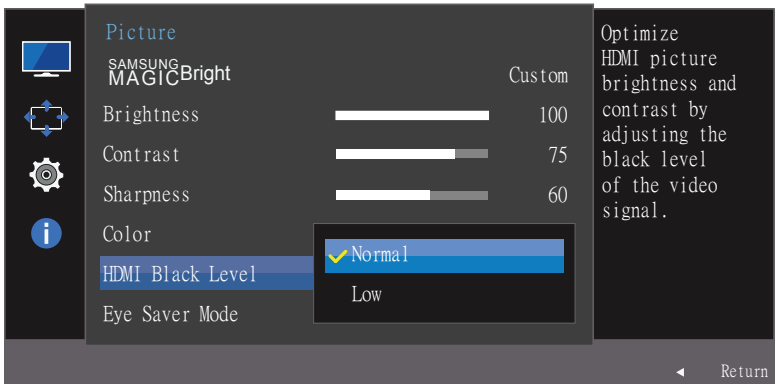
4 控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

HDMI Black Level

若 DVD 播放器或機上盒透過 HDMI 連接至產品，視所連接的訊號源裝置而定，可能導致影像品質下降（對比/色彩下降、黑階變化等）。在這種情況下，可使用 **HDMI Black Level** 調整影像品質。
若是如此，請使用 **HDMI Black Level** 修正變差的畫質。

— 此功能僅在 **HDMI 1** 或 **HDMI 2** 模式中可用。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 HDMI Black Level設定

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Picture**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **HDMI Black Level**，然後按下 JOG 按鈕。

- **Normal**: 若無對比率低的情況，請選擇此模式。
- **Low**: 當對比率低時，請選擇此模式以降低黑階並提高白階。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

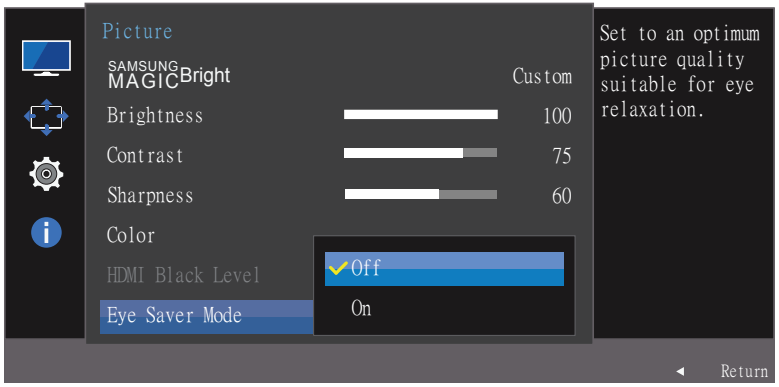
5 隨即套用選定的選項。

— **HDMI Black Level** 功能可能與部分訊號源裝置不相容。
— **HDMI Black Level** 功能僅在某些 **AV** 解析度（如 720P 和 1080P）下啟動。

Eye Saver Mode

設定讓眼睛放鬆的最佳畫質。

TÜV Rheinland 「Low Blue Light Content」是一項針對符合低藍光等級要求的產品的認證。當 **Eye Saver Mode** 為「**On**」時，波長為 400nm 左右的藍光會在一小時內逐漸降低，並使螢幕達到適合眼睛放鬆的最佳畫質。同時，藍光等級低於預設設定，經 TÜV Rheinland 測試和認證，符合 TÜV Rheinland 的「Low Blue Light Content」標準。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Eye Saver Mode

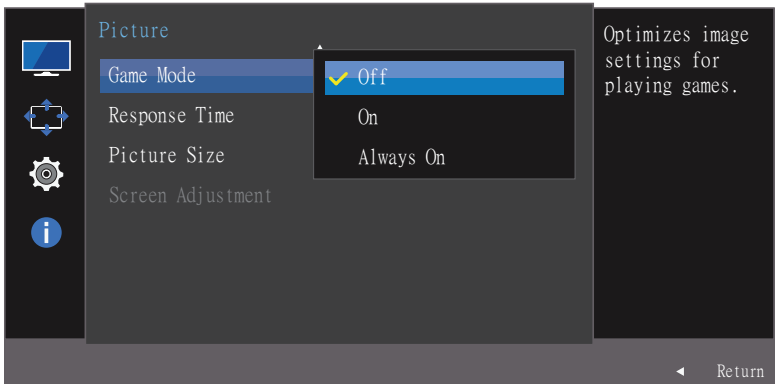
1. 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。
2. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Picture**，然後按下 JOG 按鈕。
3. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Eye Saver Mode**，然後按下 JOG 按鈕。
4. 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。
5. 隨即套用選定的選項。

Game Mode

設定產品遊戲模式的螢幕設定。

在電腦上玩遊戲或連接 PlayStation™ 或 Xbox™ 遊戲主控台時，可使用此功能。

— 啟用 **Eye Saver Mode** 時，無法使用本功能表。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Game Mode

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Picture**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Game Mode**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

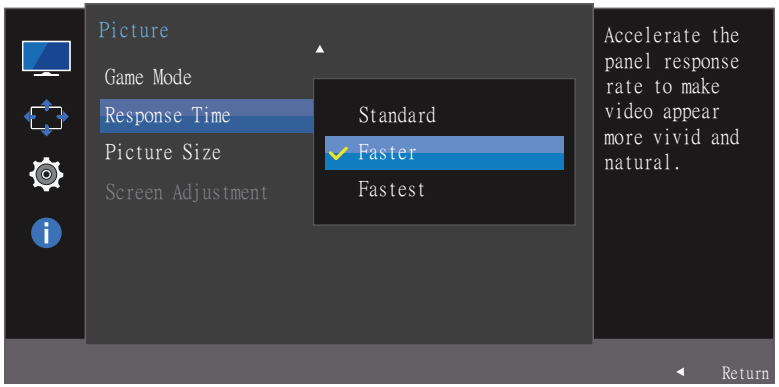
— 在關閉顯示器、進入節能模式或變更輸入訊號源時，即使 **Game Mode** 已設定為 **On** 亦會轉為 **Off**。

— 若要一直啟用 **Game Mode**，選取 **Always On**。

Response Time

加快面板反應速度，讓影片更栩栩如生、渾然天成。

— 不看電影時，最好將 Response Time 設為 Standard 或 Faster。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Response Time

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Response Time，然後按下 JOG 按鈕。

- Standard / Faster / Fastest

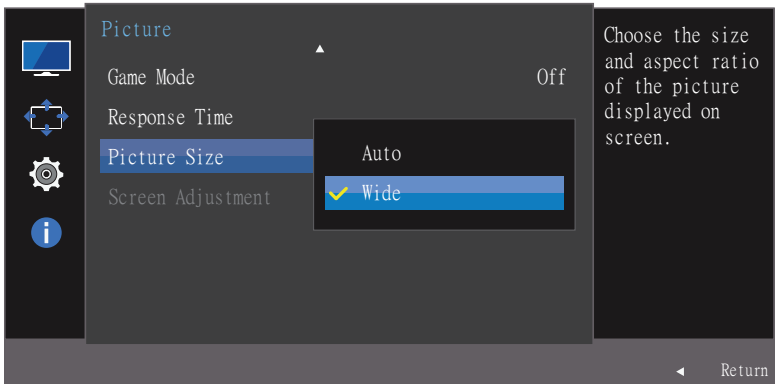
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Picture Size

變更圖像尺寸。

PC 模式



– 顯示的影像可能因型號而不同。

變更 Picture Size

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

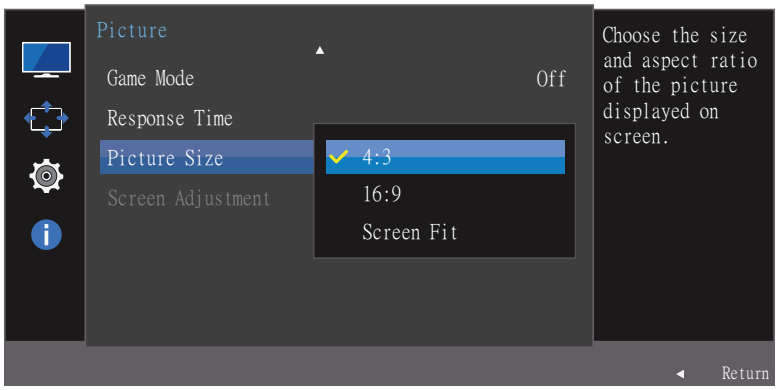
2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Picture Size，然後按下 JOG 按鈕。

PC 模式

- Auto: 根據輸入訊號源的長寬比顯示畫面。
- Wide: 無論輸入訊號源的長寬比為何，都以全螢幕顯示畫面。

AV 模式



– 顯示的影像可能因型號而不同。

AV 模式

- 4:3: 以 4:3 的長寬比顯示畫面。 適合影片和標準電視廣播。
- 16:9: 以 16:9 的長寬比顯示畫面。
- Screen Fit: 以原始長寬比顯示畫面而不裁切。

— 功能可能不受支援，端視隨產品提供的連接埠而定。

— 滿足下列條件後可變更螢幕大小。

— 數位輸出裝置使用 HDMI 纜線連接。

— 數位輸出裝置使用 DP 纜線連接。

— 輸入訊號為 480p、576p、720p 或 1080p 且顯示器可以正常顯示（並非每種型號皆支援所有這些訊號）。

— 這僅在透過 HDMI、DP 連接外部輸入且 PC/AV Mode 設定為 AV 時可以設定。

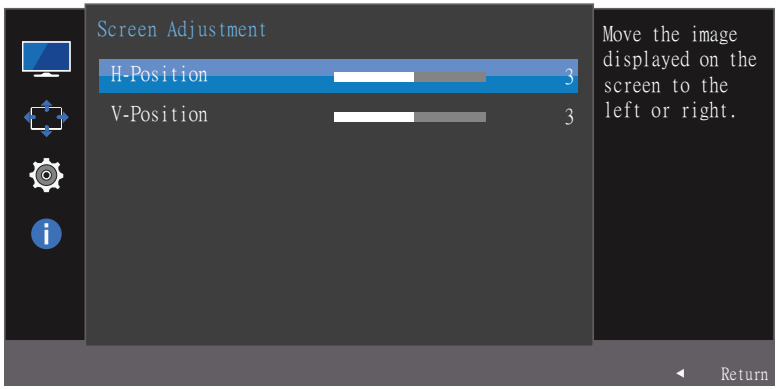
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

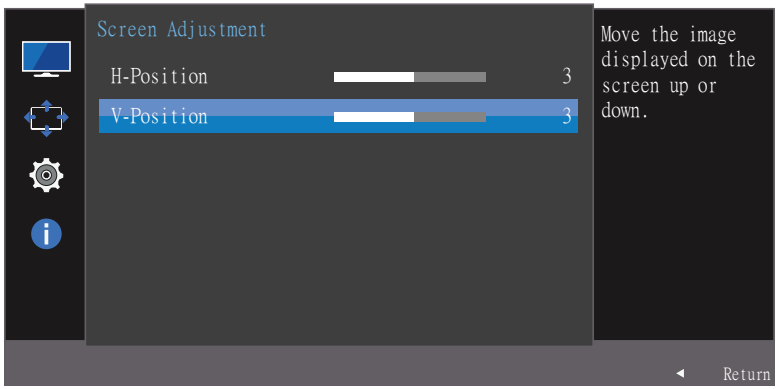
5 隨即套用選定的選項。

Screen Adjustment

— 只有當 **Picture Size** 在 **AV** 模式中設定為 **Screen Fit** 時，此功能表才能使用。

— 在 **AV** 模式中輸入 480P、576P、720P 或 1080P 訊號且顯示器可以正常顯示時，選取 **Screen Fit** 可按 0-6 級調整水平位置。





– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 H-Position 和 V-Position

H-Position: 左右移動螢幕。

V-Position: 上下移動螢幕。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Picture**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Screen Adjustment**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **H-Position** 或 **V-Position**，然後按下 JOG 按鈕。

5 向左/向右控制 JOG 按鈕以調整 **H-Position** 或 **V-Position**，然後按 JOG 按鈕。

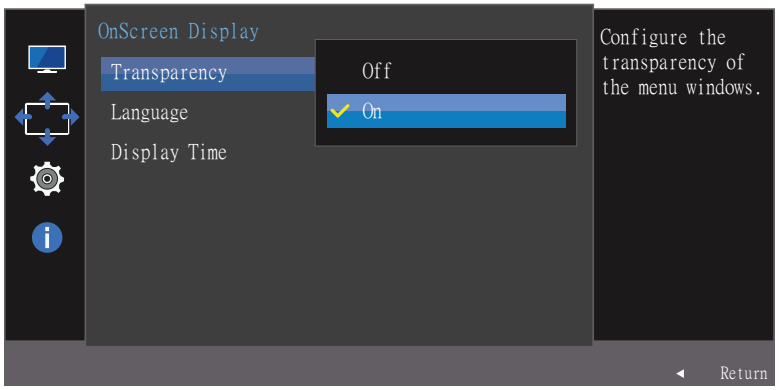
6 隨即套用選定的選項。

第 5 章
校準 OSD

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

Transparency

設定功能表視窗的透明度。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

變更 Transparency

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 OnScreen Display，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Transparency，然後按下 JOG 按鈕。

- Off / On

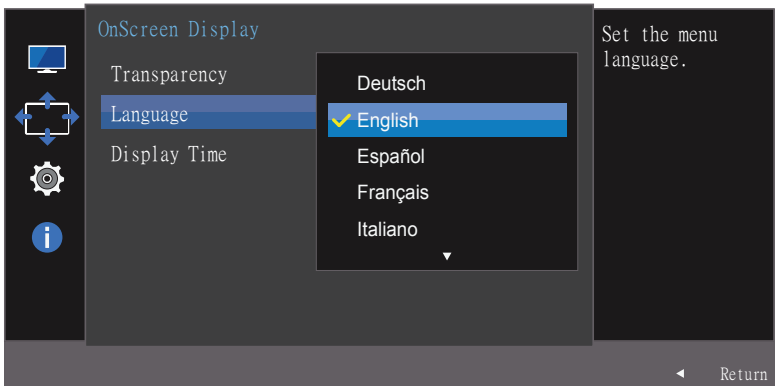
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Language

設定功能表語言。

— 語言設定的變更只會套用於螢幕功能表顯示，
— 而不會套用於 PC 的其他功能。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Language

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 OnScreen Display，然後按下 JOG 按鈕。

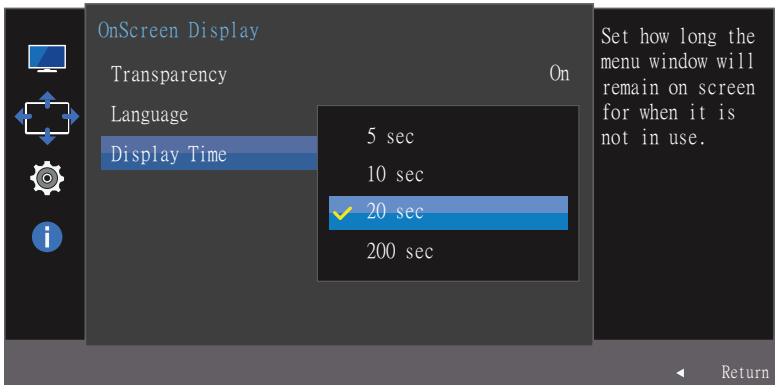
3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Language，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Display Time

設定在指定時間內未使用螢幕顯示 (OSD) 功能表時，功能表就自動消失。
Display Time 可用來指定 OSD 功能表必須在顯示多久後消失。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Display Time

1 在功能鍵導覽出現後，選擇 ⊞ 以顯示相應的功能表螢幕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **OnScreen Display**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Display Time**，然後按下 JOG 按鈕。

- **5 sec / 10 sec / 20 sec / 200 sec**

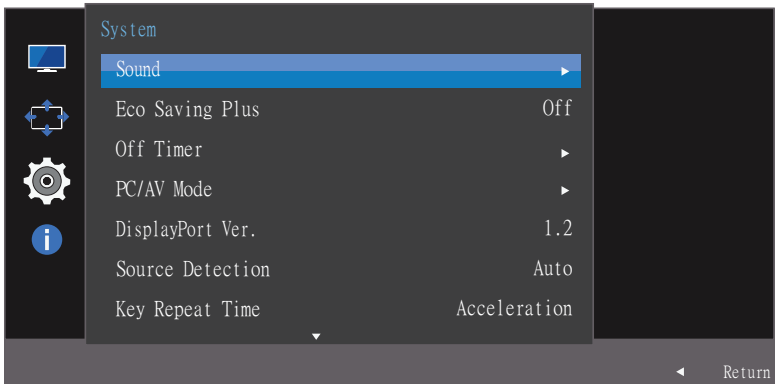
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

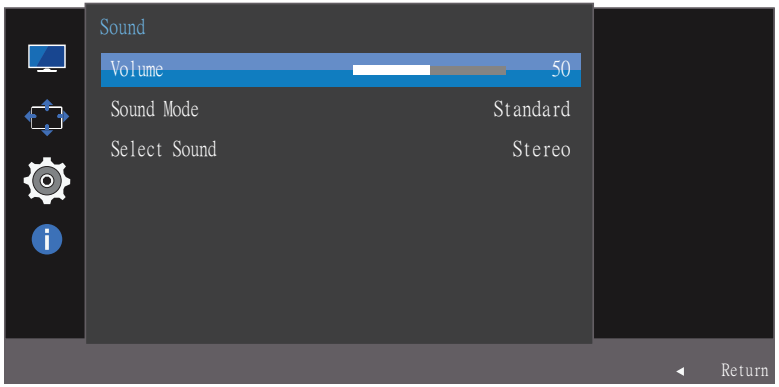
5 隨即套用選定的選項。

第 6 章
設定和重設

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

Sound





– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Volume

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

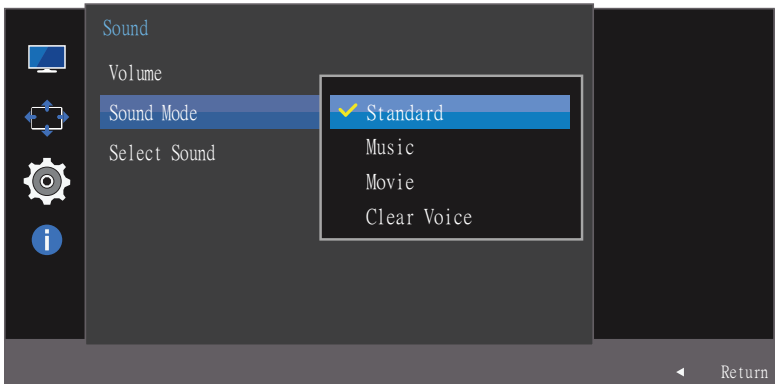
3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Sound，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 Volume。

5 隨即套用選定的選項。

設定 Sound Mode

— 連接喇叭時適用。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Sound，然後按下 JOG 按鈕。

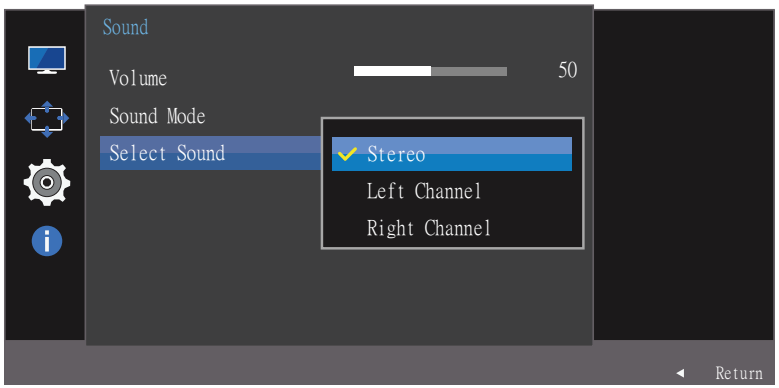
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Sound Mode，然後按下 JOG 按鈕。

- Standard：選擇正常音效模式。
- Music：使音樂超過語音。
- Movie：為電影提供最佳的音效。
- Clear Voice：使語音超過其他聲音。

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

設定 Select Sound



– 顯示的影像可能因型號而不同。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Sound，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Select Sound，然後按下 JOG 按鈕。

- Stereo: 同時啟用來自左右兩側喇叭的聲音。
- Left Channel: 設定左右兩側喇叭僅播放左聲道的聲源。
- Right Channel: 設定左右兩側喇叭僅播放右聲道的聲源。

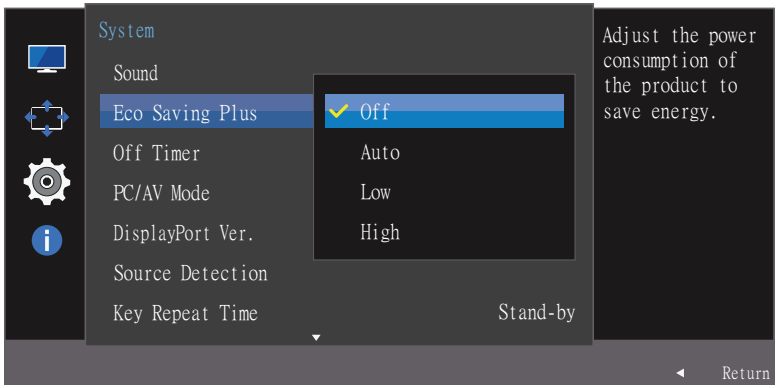
5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

Eco Saving Plus

Eco Saving Plus 功能會控制顯示器面板使用的電流來減少耗電量。

- SAMSUNG MAGIC**Bright** 處於 **Dynamic Contrast** 模式時，無法使用本選項。
- 啟用 **Game Mode** 時，無法使用本功能表。
- 啟用 **Eye Saver Mode** 時，無法使用本功能表。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Eco Saving Plus

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **System**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Eco Saving Plus**，然後按下 JOG 按鈕。

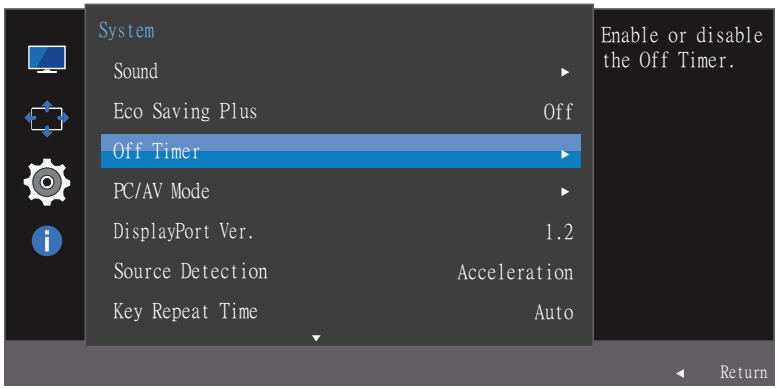
- **Off**: 停用 **Eco Saving Plus** 功能。
- **Auto**: 與目前設定相比，耗電量將自動降低大約 10%。
  （耗電量降低多少，視螢幕亮度而定。）
- **Low**: 與預設設定相比，耗電量將降低 25%。
- **High**: 與預設設定相比，耗電量將降低 50%。

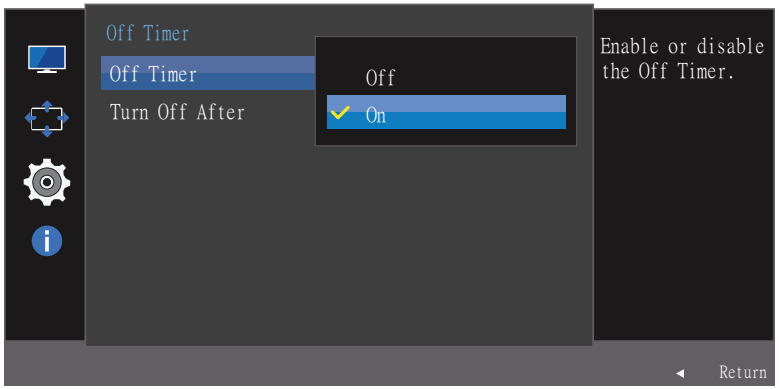
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Off Timer

您可以設定產品為自動關閉。





– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Off Timer

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

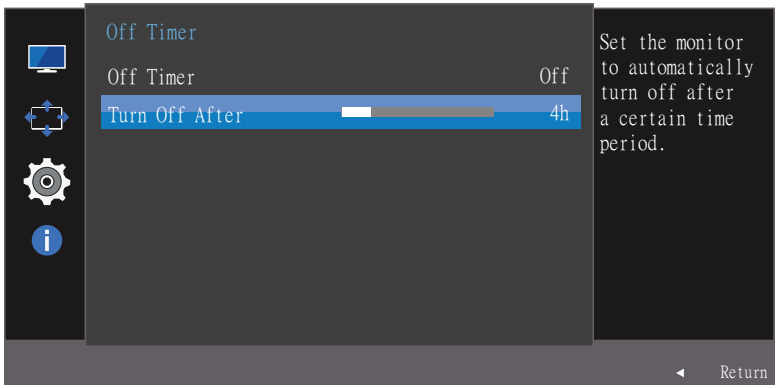
2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Off Timer，然後按下 JOG 按鈕。

- Off: 停用定時斷電功能，使螢幕不會自動關閉電源。
- On: 開啟定時斷電功能，使螢幕自動關閉電源。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Turn Off After

— 此選項僅在 **Off Timer** 設定為 **On** 時可用。

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **System**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Off Timer**，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Turn Off After**，然後按下 JOG 按鈕。

5 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 **Turn Off After**。

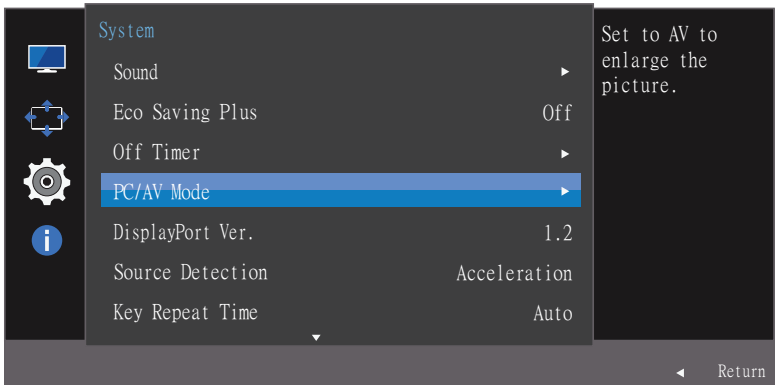
6 隨即套用選定的選項。

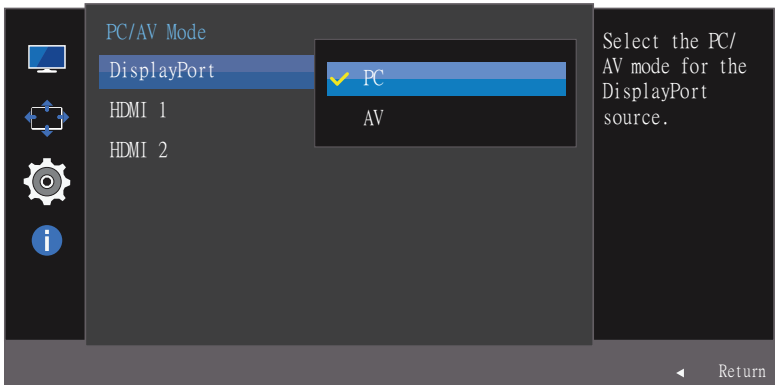
— 定時斷電功能的設定範圍可在 1 至 23 小時之間。本產品會在到達指定時數後自動關閉電源。

— 對於某些地區市場的產品，**Off Timer** 設定為產品開啟電源後自動啟動 4 小時。其將根據電源供應法規設定。如果您不想啟動定時器，轉到 MENU → **System** 並將 **Off Timer** 設定為 **Off**。

PC/AV Mode

將 PC/AV Mode 設定為 AV。圖像尺寸將會放大。
這個選項在您觀賞電影時會很實用。





- 顯示的影像可能因型號而不同。

- 只在 16:9 或 16:10 之類的寬螢幕型號上提供。
- 若顯示器處於 HDMI 1、HDMI 2 或 DisplayPort 模式，且螢幕中顯示 Check Signal Cable 或節能模式開啟，按 JOG 按鈕顯示功能按鈕螢幕，然後選擇 圖示。您可以選擇 PC 或 AV。

設定 PC/AV Mode

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 PC/AV Mode，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 HDMI 1、 HDMI 2、 DisplayPort，然後按下 JOG 按鈕。

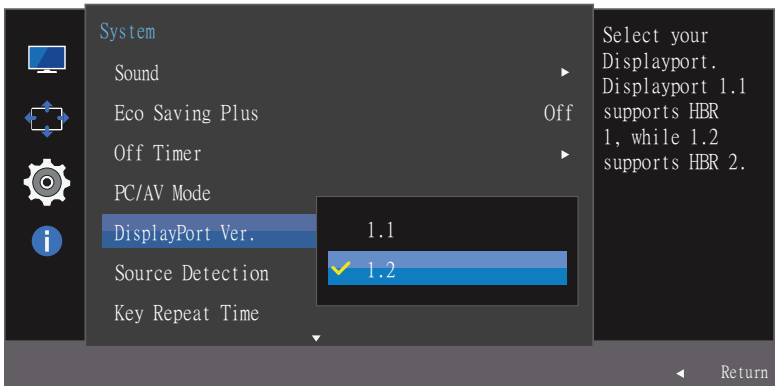
- 在連接至電腦時設為「PC」。
- 在連接至 AV 裝置時設為「AV」。

5 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

6 隨即套用選定的選項。

DisplayPort Ver.

選擇 Displayport。Displayport 1.1 支援高位元速率 1，1.2 則支援高位元速率 2。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

— 不正確的設定可能導致空白螢幕。如果發生這種情況，請檢查裝置規格。

— 若顯示器處於 HDMI 1、HDMI 2 或 DisplayPort 模式，且螢幕中顯示 Check Signal Cable 或節能模式開啟，按 JOG 按鈕顯示功能按鈕螢幕，然後選擇 圖示。您可以選擇 1.1 或 1.2。

設定 DisplayPort Ver.

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 DisplayPort Ver.，然後按下 JOG 按鈕。

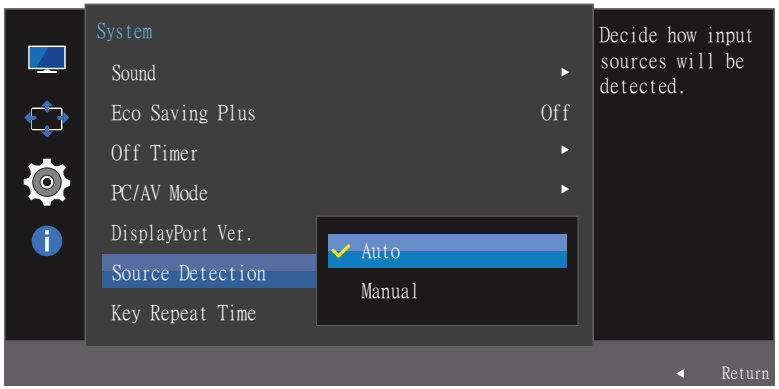
- 1.1 / 1.2

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Source Detection

啟動 Source Detection。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Source Detection

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 ⊞。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Source Detection，然後按下 JOG 按鈕。

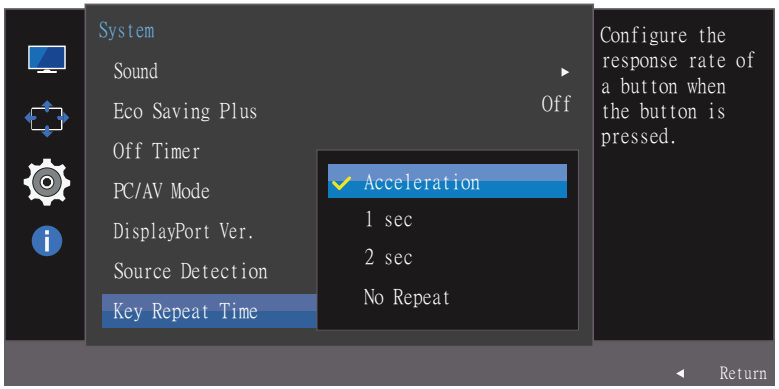
- Auto: 產品會自動辨別輸入訊號源。
- Manual: 手動選取輸入訊號源。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Key Repeat Time

控制按下按鈕時的反應速度。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Key Repeat Time

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Key Repeat Time，然後按下 JOG 按鈕。

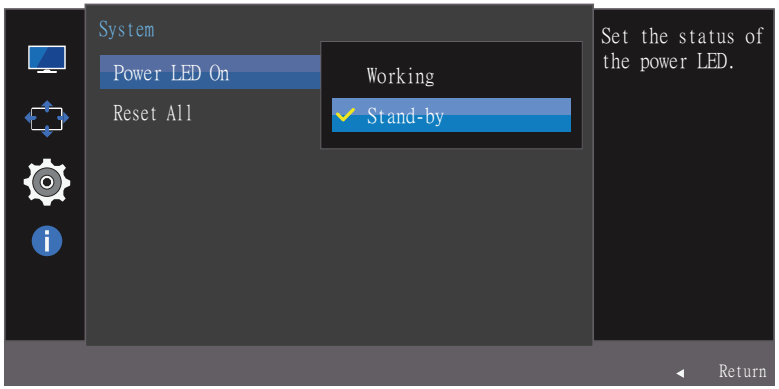
- 可選取 Acceleration、1 sec 或 2 sec。若選取 No Repeat，則在按下按鈕時只執行指令一次。

4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Power LED On

設定相關設定以啟用或停用位於產品下方的電源 LED。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

設定 Power LED On

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **System**，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 **Power LED On**，然後按下 JOG 按鈕。

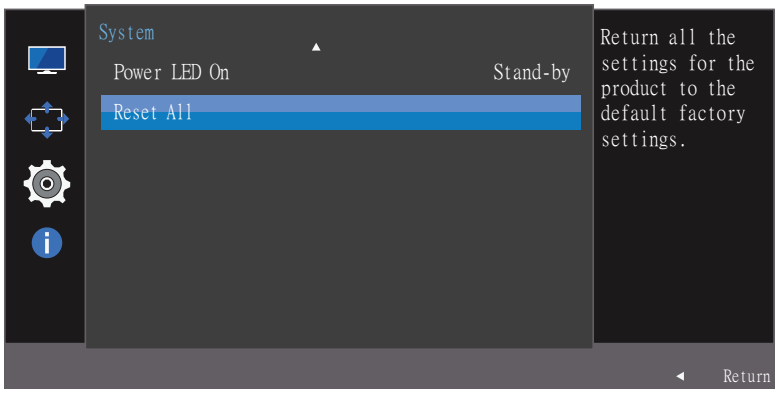
- **Working**: 電源 LED 在產品開啟時亮起。
- **Stand-by**: 電源 LED 在產品關閉時亮起。

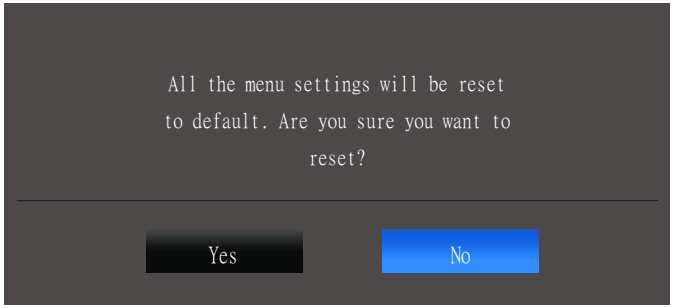
4 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

5 隨即套用選定的選項。

Reset All

將產品的所有設定值還原為出廠預設值。





– 顯示的影像可能因型號而不同。

初始化設定值 (Reset All)

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 System，然後按下 JOG 按鈕。

3 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Reset All，然後按下 JOG 按鈕。

4 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以移至所需的選項，然後按下 JOG 按鈕。

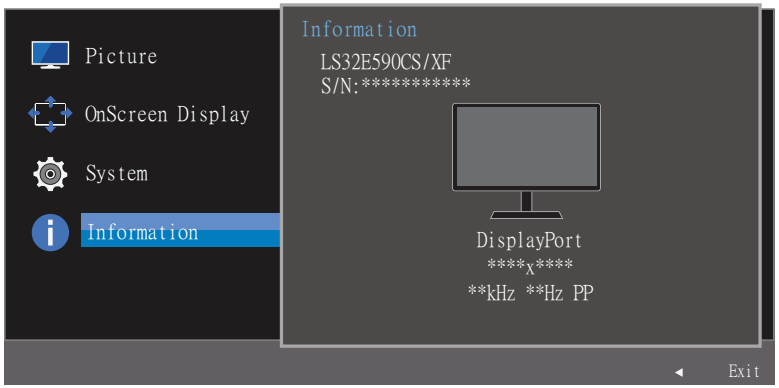
5 隨即套用選定的選項。

第 7 章
Information 功能表及其他

對於每個功能都隨附有詳細的說明。如需詳細資訊，請參閱您的裝置。

Information

檢視目前的輸入訊號源、頻率與解析度。



– 顯示的影像可能因型號而不同。

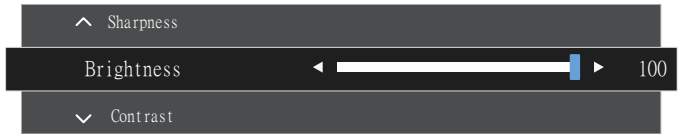
顯示 Information

1 在功能鍵導覽出現時，向上移動 JOG 按鈕以選取 。然後按 JOG 按鈕。

2 「向上/向下」控制 JOG 按鈕以移至 Information，然後按下 JOG 按鈕。將顯示目前的輸入訊號源、頻率及解析度。

從初始螢幕設定 Brightness、Contrast 和 Sharpness

若沒有顯示 OSD 功能表，可以透過向上或向下移動 JOG 按鈕來調整 Brightness、Contrast 或 Sharpness。



- 顯示的影像可能因型號而不同。

Brightness

- 當 SAMSUNG MAGIC Bright 設定為 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 Eco Saving Plus 時，無法使用本功能表。
- 啟用 Eye Saver Mode 時，無法使用本功能表。

Contrast

- 當 SAMSUNG MAGIC Bright 處於 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 Game Mode 時，無法使用本功能表。

Sharpness

- 當 SAMSUNG MAGIC Bright 處於 Cinema 或 Dynamic Contrast 模式時，無法使用本功能表。
- 啟用 Game Mode 時，無法使用本功能表。

1 「向上/向下」移動 JOG 按鈕以選擇 Brightness、Contrast 或 Sharpness。

2 「向左/向右」移動 JOG 按鈕以調整 Brightness、Contrast 或 Sharpness 設定。

在初始畫面中設定 Volume

當螢幕上顯示方向鍵導覽時，移動 JOG 按鈕以調整 **Volume**。

- 顯示的影像可能因型號而不同。

1 「向左/向右」控制 JOG 按鈕以調整 **Volume**。

— 如果連接的輸入裝置音訊品質差，則在使用耳機或喇叭時，產品上的 Auto Mute 功能可能會關閉聲音或導致斷斷續續的音訊。請將輸入裝置的輸入音量設定為至少 20%，同時使用產品上的音量控制（「向左/向右」控制 JOG 按鈕）控制音量。

— 何謂 Auto Mute？
此功能可在出現噪音或通常因為輸入裝置的音量問題而導致輸入訊號微弱時關閉音訊以提升聲音效果。

— 要啟動 **Mute** 功能，存取 **Volume** 控制螢幕，然後使用 JOG 按鈕向下移動焦點。
要停用 **Mute** 功能，存取 **Volume** 控制螢幕，然後增大或減小 **Volume**。

— 若啟動省電模式或關閉產品再開啟，**Mute**功能會被禁用。

第 8 章
安裝軟體

Easy Setting Box

Easy Setting Box

Easy Setting Box 可讓使用者將顯示器分割成多個顯示區域。

安裝軟體

1 若要安裝最新版本的 Easy Setting Box，請從 Samsung Electronics 網站 (http://www.samsung.com) 下載。

2 選擇Easy Setting Box設定程式。

3 在出現「Installation Wizard」（安裝精靈）時，按 Next（下一步）。

4 遵循螢幕顯示的說明繼續進行安裝。

- 安裝之後必須重新啟動電腦，軟體才能正常工作。
- Easy Setting Box圖示可能不會出現，視電腦系統和產品規格而定。
- 若捷徑圖示不出現，請按 F5 鍵。

安裝限制和問題 (Easy Setting Box)

Easy Setting Box安裝可能會受圖形卡、主機板和網路環境的影響。

系統需求

作業系統

- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit
- Windows 8.1 32Bit/64Bit

硬體

- 至少 32MB 的記憶體
- 硬碟機上至少有 60MB 的可用空間

移除軟體

按一下 **開始**，選擇 **設定/控制台**，然後按兩下 **新增或移除程式**。
從程式清單中選擇 Easy Setting Box，然後按 **新增/移除**按鈕。

第 9 章
疑難排解指南

聯絡三星電子客服中心前需進行的必要步驟

致電 Samsung 客戶服務中心前，請先按照下列方式測試產品。若問題仍然存在，請聯絡 Samsung 客戶服務中心。

測試產品

使用產品測試功能檢查產品是否正常運作。

若關閉螢幕後，即使本產品已經與 PC 正常連接，電源指示燈卻依然閃爍，請執行自我診斷測試功能。

1 關閉 PC 和產品電源。

2 將本產品的纜線拔下。

3 開啟產品的電源。

4 若出現 **Check Signal Cable** 訊息，代表本產品功能正常。

如果畫面仍然空白，請檢查您的視訊控制器和 PC 系統。

檢查解析度和頻率

若使用的模式超出支援解析度（參閱 標準訊號模式表），則 **Not Optimum Mode** 訊息會短暫出現。

— 顯示的解析度可能因產品 PC 系統設定而異。

檢查下列項目。

安裝問題（PC 模式）

問題	解決方案
螢幕不斷開啟和關閉。	請檢查本產品與 PC 的接線是否正常，而且接頭是否鎖緊。
以 HDMI 或 HDMI-DVI 纜線連接本產品和 PC 時，螢幕的四周出現空白。	螢幕周圍的空白與本產品無關。 螢幕上的空白是電腦或圖形卡所造成。若要解決這個問題，請在圖形卡的 HDMI 或 DVI 設定中調整畫面大小。 如果圖形卡設定功能表沒有調整畫面大小的選項，請將圖形卡驅動程式更新至最新的版本。 （如需如何調整畫面設定的進一步詳細資訊，請聯絡圖形卡或電腦製造商。）

螢幕問題

問題	解決方案
電源 LED 關閉。螢幕無法開啟。	檢查電源線是否已正確連接。
出現 Check Signal Cable 訊息。	請檢查纜線是否與本產品正常連接。
	檢查連接至產品的裝置是否已經開啟電源。
顯示Not Optimum Mode。	若圖形卡送出的訊號超出本產品的最大解析度或最大頻率，則將出現本訊息。
	根據「標準訊號模式表」（第 70 頁）更改最大解析度或最大頻率，以符合產品性能。
螢幕上的影像發生扭曲。	檢查連接至產品的纜線連接。
畫面不清晰。畫面模糊。	移除所有附件（如視訊延長纜線等），然後重試。
	將解析度和頻率設定為建議等級。

問題	解決方案
畫面不穩定並且抖動。 螢幕左邊有陰影或疊影。	檢查電腦的解析度與頻率是否設定在與產品相容的解析度與頻率範圍內。接著，如有必要請參閱本手冊中的「標準訊號模式表」（第 70 頁）和產品上的 Information 功能表，變更設定。
螢幕太亮。螢幕太暗。	調整Brightness與Contrast。
螢幕色彩不一致。	更改 Color 設定值。
螢幕上的色彩有陰影並且發生扭曲。	更改 Color 設定值。
白色看起來不太像白色。	更改 Color 設定值。
螢幕未顯示任何影像，而且電源 LED 每隔 0.5 秒到 1 秒閃爍一次。	產品處於節能模式。 按鍵盤上的任意鍵或移動滑鼠即可返回先前的畫面。
文字模糊。	如果使用 Windows OS（例如 Windows 7、Windows 8 或 Windows 8.1）：移至**控制台 → 字型 → 調整 ClearType 文字**並變更**開啟 ClearType**。
視訊播放斷斷續續。	播放高解析度大視訊檔案可能會斷斷續續。原因可能是，該視訊播放器沒有針對電腦資源進行最佳化。 請嘗試換一個視訊播放器來播放檔案。

音效問題

問題	解決方案
沒有音效。	檢查音源線是否接好或調整音量。
	檢查音量。
音量太低。	調整音量。
	將音量調整至最大等級後，如果音量仍然很小，請調整 PC 的音效卡或軟體程式的音量。
視訊可用，但沒有聲音。	如果是使用 HDMI-DVI 纜線連接輸入裝置，則無法聽見聲音。 使用 HDMI 纜線或 DP 纜線連接裝置。

訊號源裝置問題

問題	解決方案
PC 開機時發出嗶聲。	如果電腦啟動時聽到嗶聲，請將電腦送修。

— 視使用者的觀賞角度而定，可能會看見產品框架上的 LED 燈。此燈對人體無害，且不會影響產品功能和性能。使用此產品是安全的。

問題解答

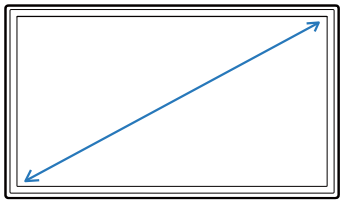
請參閱 PC 或顯示卡的使用手冊，瞭解關於調整的詳細說明。

問題	解答
如何變更頻率？	請設定圖形卡的頻率。 • Windows XP：移至**控制台** → **外觀和主題** → **顯示** → **設定值** → **進階** → **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**重新整理的頻率**。 • Windows ME/2000：移至**控制台** → **顯示** → **設定值** → **進階** → **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**螢幕更新頻率**。 • Windows Vista：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **顯示設定值** → **進階設定值** → **監視器**，然後調整**監視器設定**下的**螢幕更新頻率**。 • Windows 7：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **螢幕解析度** → **進階設定** → **監視器**，然後更改**監視器設定**下的**重新整理的頻率**。 • Windows 8(Windows 8.1):移至**設定** → **控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **螢幕解析度** → **進階設定** → **監視器**，然後更改**監視器設定**下的**重新整理的頻率**。
如何變更解析度？	• Windows XP：移至**控制台** → **外觀和主題** → **顯示** → **設定值**，並調整解析度。 • Windows ME/2000：移至**控制台** → **顯示** → **設定值**，並調整解析度。 • Windows Vista：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **個人化** → **顯示設定值**，並調整解析度。 • Windows 7：移至**控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度**，並調整解析度。 • Windows 8(Windows 8.1):移至**設定** → **控制台** → **外觀及個人化** → **顯示** → **調整解析度**，並調整解析度。

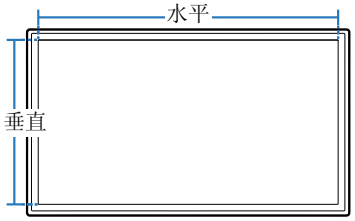
問題	解答
如何設定節能模式？	• Windows XP：在**控制台 → 外觀和主題 → 顯示 → 螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows ME/2000：在**控制台 → 顯示 → 螢幕保護裝置**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows Vista：在**控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 7：在**控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。 • Windows 8(Windows 8.1):在**設定 → 控制台 → 外觀及個人化 → 個人化 → 螢幕保護裝置設定**或 PC 的 BIOS SETUP 中設定節能模式。

第 10 章
規格

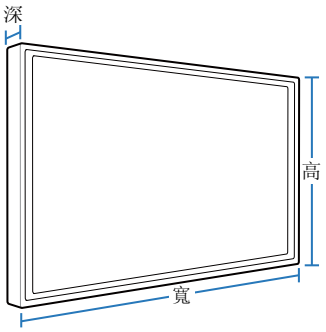
- 大小



- 可視面積



- 尺寸（寬 x 高 x 深）



一般

型號名稱		S32E590C
指定型號名稱		LS32E590
面板	大小	32 英吋系列(31.5 英吋 / 80 公分)
	可視面積	698.40 公釐（水平） X 392.85 公釐（垂直）
	點距	0.36375 公釐（水平） X 0.36375 公釐（垂直）
尺寸（寬 x 高 x 深）/重量	不帶支架	729.1 x 425.1 x 90.6 公釐 / 6.0 公斤
	帶支架	729.1 x 523.9 x 214.3 公釐 / 6.9 公斤
最大像素時脈		148.5 MHz (HDMI、DisplayPort)
電源		AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz 請參閱產品後方的標籤，不同國家地區的標準電壓不盡相同。
訊號連接器		HDMI、DP 連接埠

型號名稱		S32E590C
環境條件	工作	溫度：10 ℃ – 40 ℃ (50 ℉ – 104 ℉) 濕度：10 % – 80 %，無冷凝
	存放	溫度：-20 ℃ – 45 ℃ (-4 ℉ – 113 ℉) 濕度：5 % – 95 %，無冷凝

— 隨插即用
此顯示器可安裝及使用於任何隨插即用相容系統。顯示器與 PC 系統間的雙向資料交換會將顯示器設定最佳化。顯示器會自動進行安裝。不過，若有必要，您也可以自訂安裝設定。

— 面板光點（像素）
由於本產品的製造因素，LCD 面板可能會有大約 1 百萬分之一像素（1ppm）較亮或較暗。這並不影響產品效能。

— 以上規格可能隨品質的提升而有所變更，恕不另行通知。

— 此裝置為 B 類數位設備。

PowerSaver

如果產品閒置中過一段時間，本產品的節能功能會關閉螢幕和變更電源 LED 的色彩，以降低耗電量。在節能模式下，不會關閉電源。若要再次開啟畫面，請按鍵盤的任意鍵或移動滑鼠。只有在產品連接至具有節能功能的 PC 時，節能模式才會運作。

PowerSaver	耗電量 (能源之星測試條件)	節能模式	關機（電源按鈕）
電源指示燈	關閉	閃爍	開啟
耗電量	34 W	少於 0.3 W	少於 0.3 W

— 在不同的操作條件下或設定變更時，顯示的耗電量也會有所不同。

— ENERGY STAR® 是美國國家環境保護局在美國的註冊商標。
能源之星功率採用當今 Energy Star® 標準規定的測試方式進行測量。

— 不支援 SOG（Sync On Green，綠色同步）。

— 若要將耗電量降至 0，請拔下電源線。若長時間（外出度假等）不使用本產品，請拔除電源線。

標準訊號模式表

- 由於面板本身的因素，本產品只能針對各個畫面大小設定一種解析度，以達到最佳畫質。使用指定解析度以外的解析度，會造成畫質降低。若要避免如此的情況發生，建議您選擇您產品的指定最佳解析度。

型號名稱		S32E590C
同步	水平頻率	30 - 81 kHz
	垂直頻率	56 - 75 Hz (HDMI)
解析度	最佳解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz
	最高解析度	1920 x 1080 @ 60 Hz

若 PC 傳送屬於以下標準訊號模式的訊號，螢幕就會自動調整。若 PC 所傳輸的訊號不屬於標準訊號模式，則螢幕可能呈現空白而源 LED 仍然開啟。若發生這種情況，請參閱圖形卡使用手冊，以根據下表變更設定。

解析度	水平頻率 (kHz)	垂直頻率 (Hz)	像素時脈 (MHz)	同步極性（水平/垂直）
IBM，720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC，640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC，832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC，1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA，640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA，640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA，640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA，800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA，800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA，800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA，800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA，1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-

解析度	水平頻率（kHz）	垂直頻率（Hz）	像素時脈（MHz）	同步極性（水平/垂直）
VESA，1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA，1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA，1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA，1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA，1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
VESA，1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
VESA，1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
VESA，1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA，1600 x 900 RB	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA，1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA，1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

- 水平頻率
  從螢幕左邊至右邊掃描一條線所需的時間稱為水平週期。水平週期的倒數稱為水平頻率。水平頻率以 Hz 為單位。
- 垂直頻率
  面板必須以每秒數十次的頻率重複顯示相同畫面，肉眼才能看到自然影像。這個重複頻率稱為「垂直掃描率」或「更新頻率」，以 Hz 為單位。

第 11 章
附錄

有償維修（顧客負擔費用）相關責任

— 要求維修時，下面的情況即使在無償保修期內，也要進行有償維修

非產品故障的情況

機件清洗，調整，使用說明,安裝等

- 如果維修人員提供產品使用方法說明，或只是簡單調整選項而不進行拆卸。
- 互聯網，天線，有線信號等外部環境導致的問題
- 購入產品初期安裝後，連接附加的產品或者再連接的情況
- 產品的移動，搬家等造成的再安裝的情況
- 其他公司產品導致的，邀請使用說明解釋的情況
- 網絡 和 其他公司產品連接的邀請、使用說明的情況
- 產品相關軟件安裝或設定邀請的情況
- 產品內部灰塵或者隱藏物等的清洗及異物去除的情況
- 通過home shopping，互聯網等購買的產品追加邀請安裝的情況

消費者過失造成的故障

消費者拿取時不注意或者非專業修理造成故障的情況

- 外部撞擊或者跌落等造成的故障損傷的情況
- 未使用三星指定的消耗品，另賣品導致故障發生的情況
- 非三星電子公司服務委託站及協力社人員維修造成故障發生的情況
- 顧客直接改造，修理後造成故障的情況
- 供電電流錯誤使用造成的故障發生情況
- 未按照使用說明書中的“注意事項”進行操作造成故障的情況

其他情況

- 天災(雷電，火災，地震，洪水等)造成故障的情況
- 消耗品的壽命使用到期的情況(電池,碳粉，閃光燈，磁頭，變換器，燈管類，篩檢程式類，色帶 等)

— 非產品故障，邀請維修需要收取維修費用，請務必閱讀使用說明書

用語

OSD（螢幕顯示）____ 您可透過螢幕顯示 (OSD) 進行螢幕設定，依照需求將畫質最佳化。您可使用螢幕上顯示的功能表，變更螢幕的亮度、色彩濃淡、大小以及許多其他設定。

Gamma____ 「Gamma」功能表可讓您調整灰階，其代表螢幕的中間色調。調整亮度會提高螢幕的整體亮度，但調整「Gamma」值則僅會提高中間色調的亮度。

灰階____ 「階」是指彩度的等級，其所顯示的是螢幕上的色彩從較暗區域變為較亮區域的變化。螢幕亮度之變更是以黑白變化來表示，而灰階是指黑色與白色之間的中間區域。透過調整 Gamma 值來變更灰階，將改變螢幕中間色調的亮度。

掃瞄頻率____ 掃瞄頻率（或稱更新頻率）是指螢幕更新的頻率。螢幕更新以顯示影像時，會傳送螢幕資料，但使用者無法看見更新作業。螢幕更新的次數稱為掃瞄頻率，以 Hz 為計量單位。60Hz 的掃瞄頻率表示每秒鐘螢幕會更新 60 次。螢幕的掃瞄頻率取決於 PC 及監視器中顯示卡的性能。

點距____ 產品和螢幕由紅、綠和藍三種光點組成。

點距縮短可達到較高的解析度。點距是指相同色彩的點之間最短的距離。點距以公釐為單位。

水平頻率____ 監視器螢幕上顯示的字元或影像，是由眾多色點（像素）所構成。像素是以水平線的形式送出，接著將水平線垂直排列，構成影像。水平掃描率以 kHz 為測量單位，代表在監視器螢幕上每秒傳送、顯示水平線的次數。水平掃描率如果是 85，代表每秒傳送 85000 次水平線以構成影像，表示法為 85kHz。

垂直頻率____ 每個影像都是由眾多水平線構成。垂直掃描率以 Hz 為測量單位，代表這些水平線每秒能構成幾幅影像。垂直掃描率如果是 60，代表每秒傳送 60 次影像。垂直掃描率又稱為「更新頻率」，可影響螢幕閃爍頻率。

解析度____ 解析度是構成螢幕畫面的水平像素與垂直像素數目，這表示顯示器細部顯示的程度。解析度越高，螢幕顯示的資訊量越大，適合同時執行多項工作。

例如 1920 x 1080 的解析度，就包含 1920 個水平像素（水平解析度）和 1080 條垂直線（垂直解析度）。

隨插即用____ 隨插即用功能可讓監視器與 PC 自動交換資訊，創造最優良的顯示環境。

顯示器是使用 VESA DDC（國際標準）執行隨插即用功能。